



Fortaleza, 20 de junho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14-TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14-TP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DREAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.155.962,93 (HUM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com vigência de **06 (seis) meses**.

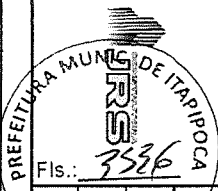
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIPIÃO**, portador(a) da carteira de Identidade nº 94002486996 e CPF nº 621.045.273-68, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

7
Roberto
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE PU MAZAGÃO, ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-14614842	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	PRÓPRIA	%	100,00	353,93	427,30	35.393,00	42.260,45
2	INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	617,43	745,42	3.087,15	3.087,15
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	987,89	1.192,68	4.939,45	4.939,45
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	846,77	1.022,31	4.233,85	4.233,85
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,71	184,37	1.527,10	1.527,10
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,36	2,85	354,00	354,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,63	4,38	544,50	544,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 01								
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	1,21	1,46	3.581,60	3.581,60
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	4,16	5,02	12.313,60	12.313,60
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,17	2,62	17.360,00	17.360,00
4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.400,00	38,14	46,05	244.096,00	244.096,00
4.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.600,00	57,63	69,58	92.208,00	92.208,00
4.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	50,00	173,64	209,64	8.682,00	8.682,00
4.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	25,00	234,61	283,24	5.865,25	5.865,25
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	25,04	30,23	80.128,00	80.128,00
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 02								
5.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	1,21	1,46	1.767,93	1.767,93
5.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	4,16	5,02	6.078,18	6.078,18
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.845,00	2,17	2,62	8.343,65	8.343,65
5.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.076,00	38,14	46,05	117.318,64	117.318,64
5.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,00	57,63	69,58	44.317,47	44.317,47
								216.337,39	261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

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

VERBA: SEM BDI **COM BDI** **SEM BDI** **COM BDI** **SEM BDI** **COM BDI**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 0

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5,6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.538,00	25,04	30,23	38.511,52	46.
6	C2530	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	SEINFRA	M3	4.421,10	29,06	35,08	128.477,17	155.
7		BUEIROS						98.342,84	118.
7.1		1 BUEIRO DUPLA DE 100CM						20.835,62	25.
7.1.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						5.742,66	6.
7.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	114,35	50,22	60,63	5.742,66	6.
7.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.280,70	3.
7.1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,35	28,69	34,64	3.280,70	3.
7.1.3		OBRAS DE DRENAGEM						11.812,26	14.
7.1.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	5,00	1.025,16	1.237,68	5.125,80	6.
7.1.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.343,23	4.036,28	6.686,46	8.
7.2		6 BUEIRO SIMPLES DE 100CM						77.507,22	93.
7.2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						22.599,00	27.
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	450,00	50,22	60,63	22.599,00	27.
7.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						12.910,50	15.
7.2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	450,00	28,69	34,64	12.910,50	15.
7.2.3		OBRAS DE DRENAGEM						41.997,72	50.
7.2.3.1	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	547,92	661,50	16.437,60	19.
7.2.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.130,01	2.571,56	25.560,12	30.

VALOR BDI TOTAL: 191

VALOR ORÇAMENTO: 95


VALOR TOTAL: 1.151

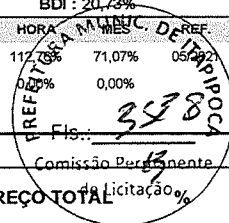
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cirião
 Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10852D CE

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71,07%
			05,92%	0,00%	05,92%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Percentual de Licitação, %
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	3,70
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.802,05	1,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.928,20	0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 01	560.487,80	48,49
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 02	261.192,39	22,60
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	155.092,19	13,42
7	BUEIROS	118.730,30	10,27
7.1	1 BUEIRO DUPLO DE 100CM	25.155,08	2,18
7.1.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	6.933,04	0,60
7.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.961,08	0,34
7.1.3	OBRAS DE DRENNAGEM	14.260,96	1,23
7.2	6 BUEIRO SIMPLES DE 100CM	93.575,22	8,10
7.2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	27.283,50	2,36
7.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	15.588,00	1,35
7.2.3	OBRAS DE DRENAGEM	50.703,72	4,39
VALOR BDI TOTAL:		198.492,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		957.470,90	
VALOR TOTAL:		1.155.962,93	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Três centavos


CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

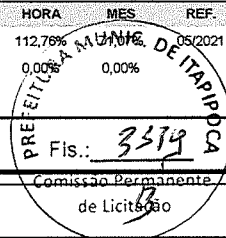

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10652D CE

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-14614842 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS (%)

VALOR: 353,93

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

VALOR: 617,43

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: 987,89

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

VALOR: 846,77

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0170	35,7173
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5877	24,5877
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4070	55,8315
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2898	2,2935
TOTAL MATERIAL:					118,4300	

VALOR: 152,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	127,4800	2,3584
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3584	

VALOR: 2,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,5500	3,6319
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6319	

VALOR: 3,63

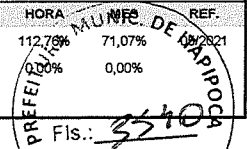
4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2102	1,2102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		112,78%	07/2021
		71,07%	
		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL	1,2102
VALOR:	1,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,1400	0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,4100	2,0947
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,9900	1,7969
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8983

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2577
VALOR:						4,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,1300	0,0577
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,1600	0,6406
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,7000	0,1427
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,2100	0,0647
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,5300	0,0991
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,7800	0,1498
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,2700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,7700	0,5609
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3200	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,2800	0,2142
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9507

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,17

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

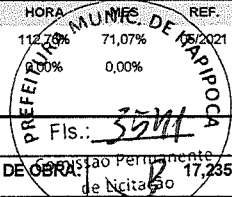
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1000	1,3050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,1300	0,8613
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1663

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA: 112,78%	REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	71,07% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8998	8,9850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9964	9,7495
TOTAL MATERIAL:						18,7345
VALOR:						38,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1000	1,3050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,1300	0,8613
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1663

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8998	8,9850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9964	9,7495
TOTAL MATERIAL:						18,7345

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	453,2700	19,4906
TOTAL SERVICO:						19,4906
VALOR:						57,63

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,7700	27,3245
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	362,7100	27,9287
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,4200	9,9924
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	121,0900	102,9265
TOTAL SERVICO:						173,6391
VALOR:						173,64

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

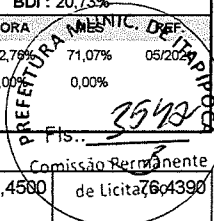
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7235
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	20/06/2022	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	347,4500	76,4390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	121,0900	130,7772
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,1800	8,8196
TOTAL SERVIÇO:						232,8866
VALOR:						234,61

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3846	3,3846
TOTAL MATERIAL:					3,3846

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,4500	11,8133
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1600	0,1539
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:					13,8910
VALOR:					25,04

5.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2102	1,2102
TOTAL MATERIAL:					1,2102
VALOR:					1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,1400	0,0067
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,4100	2,0947
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1600	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,9900	1,7969
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8983

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577
VALOR:					4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



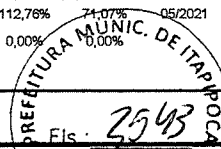
DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	51,1300	0,0577
10698	SEINFRA	H	0,00400000	160,1600	0,6406
10607	SEINFRA	H	0,00220513	64,7000	0,1427
10721	SEINFRA	H	0,00035897	180,2100	0,0647
10610	SEINFRA	H	0,00169231	58,5300	0,0991
10723	SEINFRA	H	0,00087179	171,7800	0,1498
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	SEINFRA	H	0,00000000	79,2700	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	218,7700	0,5609
10667	SEINFRA	H	0,00038462	29,3200	0,0113
10780	SEINFRA	H	0,00217949	98,2800	0,2142
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9507

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					2,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1000	1,3050
10726	SEINFRA	H	0,01000000	86,1300	0,8613
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1663

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8998	8,9850
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9964	9,7495
TOTAL MATERIAL:					18,7345
VALOR:					38,14

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

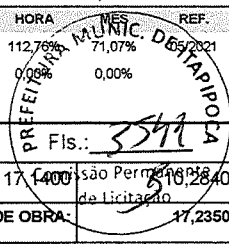
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1000	1,3050
10726	SEINFRA	H	0,01000000	86,1300	0,8613
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1663

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			71,07%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,400	17,400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7495
TOTAL MATERIAL:					18,7345

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	19,4906
TOTAL SERVICOS:					19,4906
VALOR:					57,63

5. 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	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	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	3,3846
TOTAL MATERIAL:					3,3846

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	11,8133
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6813
TOTAL SERVICOS:					13,8910
VALOR:					25,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	29,0638
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,0638
VALOR:					29,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202
VALOR:					50,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,7565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	IMPOSTOS	DEPRE
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação nº 5365

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,9000	1,5365
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2930	

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	4,0000	4,4000
TOTAL SERVICO:					4,4000	
VALOR:					28,69	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9325	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,3820	450,7640
TOTAL MATERIAL:					450,7640	

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,2600	449,8507
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,7400	30,5392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4600	71,0752
TOTAL SERVICO:					551,4651	
VALOR:					1.025,16	

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,2600	2.169,2185
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,4600	1.174,0100
TOTAL SERVICO:					3.343,2285	
VALOR:					3.343,23	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202	
VALOR:					50,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	112,78%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação nº 04,7565
 Fls.: 3546

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,9000	4,7565
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,9000	1,5365
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2930

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9970

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,0000	4,4000
					TOTAL SERVICOS:	4,4000
					VALOR:	28,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,1700	2,8963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,4663

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	225,3820	225,3820
					TOTAL MATERIAL:	225,3820

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	394,2600	224,7282
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	381,7400	15,2696
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4600	71,0752
					TOTAL SERVICOS:	311,0730
					VALOR:	547,92

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	394,2600	1.339,3012
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	63,4600	790,7116
					TOTAL SERVICOS:	2.130,0128
					VALOR:	2.130,01

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10652D CE

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE (RU) MAZARÃO, ITAIPÓCA-CE DATA: 20/05/2022 BOI: 20.73%															
	LOCAL: ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107 SEM DEDUÇÃO</td> <td>10,70%</td> <td>10,00%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	107 SEM DEDUÇÃO	10,70%	10,00%	05/2024		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	107 SEM DEDUÇÃO	10,70%	10,00%	05/2024												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													

COMP-14614842 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,80000000	5.868,92	4.695,14
18584 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
18592 TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,12000000	5.347,69	641,72

Total Simples 7.078,59

total pl/ 5 meses 35.392,97

fração 100% 353,93

VALOR:	353,93
---------------	---------------

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10652D CE

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

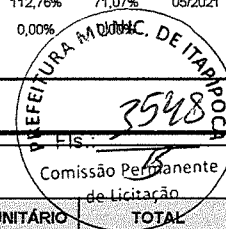
DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPÓCA-CE.

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0242	54,7291
TOTAL MATERIAL:					54,7291	
VALOR:					54,73	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR:					25,73	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,7300	54,7300
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9839	18,0259
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9839	1,9581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9839	27,0389
TOTAL MATERIAL:					127,4829	
VALOR:					127,48	

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0242	135,6155
TOTAL MATERIAL:					135,6155	
VALOR:					135,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR:					25,73	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,6200	135,6200
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9839	50,2882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9839	3,4762
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9839	75,4324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 20/06/2022

BDI: 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS.: 3648
Comissão Permanente de Licitação nº 1290/5468

TOTAL MATERIAL: R\$ 290,55

VALOR: R\$ 290,55

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

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

VALOR: R\$ 28,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9839	55,7456
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9839	4,9544
TOTAL MATERIAL:					89,1400

VALOR: R\$ 89,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0242	108,6534
TOTAL MATERIAL:					108,6534

VALOR: R\$ 108,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,6500	108,6500
2755 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	0,9839	55,7456
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9839	4,9544
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9839	83,6184
TOTAL MATERIAL:					281,4084

VALOR: R\$ 281,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR: R\$ 28,44

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

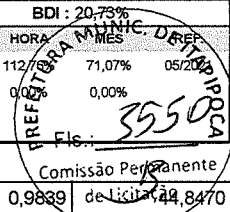
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	20/06/2022	BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112	71,07%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9839	44,8470
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9839	4,8715
					TOTAL MATERIAL:	78,1585
					VALOR:	78,16

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	93,5627	
					TOTAL MATERIAL:	93,5627
					VALOR:	93,56

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,5600	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9839	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9839	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9839	
					TOTAL MATERIAL:	238,9891
					VALOR:	238,99

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300
					VALOR:	25,73

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9839	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9839	
					TOTAL MATERIAL:	51,1272
					VALOR:	51,13

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0242	
					TOTAL MATERIAL:	74,0453
					VALOR:	74,05

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 20/06/2022

BDI: 20,73%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

HORA: 112,78%
MES: 71,07%
DEPRE: 05/2021
0,00%
Fis.: 3551
Comissão Permanente

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,0500	74,0500
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	0,9839	23,3242
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9839	2,0730
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9839	34,9863
TOTAL MATERIAL:						160,1635
VALOR:						160,16

12768 - 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

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9839	33,3340
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9839	2,9260
TOTAL MATERIAL:						64,7000
VALOR:						64,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0242	78,4719
TOTAL MATERIAL:						78,4719
VALOR:						78,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,4700	78,4700
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9839	33,3340
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9839	2,9260
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9839	37,0378
TOTAL MATERIAL:						180,2078
VALOR:						180,21

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

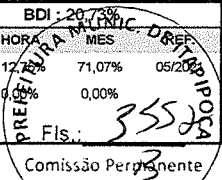
DATA : 20/06/2022 BDI : 20,73%

FONTE VERSÃO HORA MÊS

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,73% 71,07% 05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fis.: 355020



TOTAL MAO DE OBRA: de Licitação 28,4400

VALOR: 28,44

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,9839	27,4397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9839	2,6494
TOTAL MATERIAL:						58,5291
VALOR:						58,53

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0242	76,6610
TOTAL MATERIAL:						76,6610
VALOR:						76,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6600	76,6600
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	0,9839	27,4397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9839	2,6494
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9839	36,5862
TOTAL MATERIAL:						171,7753
VALOR:						171,78

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9839	2,4296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9839	0,2346
TOTAL MATERIAL:						2,6642
VALOR:						2,66

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9839	2,4296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9839	0,2346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9839	1,3498
TOTAL MATERIAL:						4,0140
VALOR:						4,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

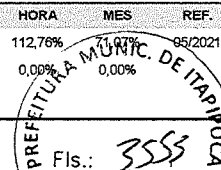
DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	7,07%	95/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	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	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9839	43,9898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9839	4,3440
TOTAL MATERIAL:					79,2738	
VALOR:					79,27	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0242	84,5082
TOTAL MATERIAL:					84,5082	
VALOR:					84,51	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,5100	84,5100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9839	43,9898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9839	4,3440
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9839	54,9872
TOTAL MATERIAL:					218,7710	
VALOR:					218,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9839	7,6422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9839	0,8301
TOTAL MATERIAL:					29,3223	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 20/06/2022

BDI: 20,73%

FORTE VERSÃO HORA MES RES

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fis.: 35545

Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 29,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0242	60,3630
TOTAL MATERIAL:					60,3630
VALOR:					60,36

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,3600	60,3600
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9839	7,6422
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9839	0,8301
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9839	8,5976
TOTAL MATERIAL:					98,2799
VALOR:					98,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0242	2,4145
TOTAL MATERIAL:					2,4145
VALOR:					2,41

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
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	0,9839	1,2248
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9839	0,0713
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9839	1,5471
TOTAL MATERIAL:					26,1032
VALOR:					26,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.

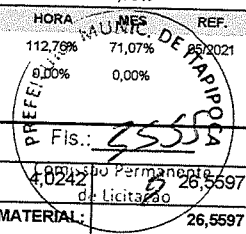
LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% REF. 05/0021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000		
TOTAL MATERIAL:						26,5597
VALOR:						26,56

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5600	26,5600
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9839	14,9082
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9839	1,3086
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9839	14,9082
TOTAL MATERIAL:						86,1250
VALOR:						86,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4133	80,7586
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5510	201,1150
TOTAL MATERIAL:						281,8736
VALOR:						453,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8882	0,1978
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3569	11,2283
TOTAL MATERIAL:						11,4261
VALOR:						14,77

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 20/06/2022 BDI : 20,73%
FONTE VERSÃO HORA
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
de Itaipoca
Nº 3556
DE FLS.: 3556

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1315	0,3395
TOTAL MATERIAL:						0,3395
VALOR:						4,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9839	1,9149
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9839	0,0955
TOTAL MATERIAL:						22,8604
VALOR:						22,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0242	4,5272
TOTAL MATERIAL:						4,5272
VALOR:						4,53

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9839	1,9149
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9839	0,0955
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9839	1,0078
TOTAL MATERIAL:						28,3982
VALOR:						28,40

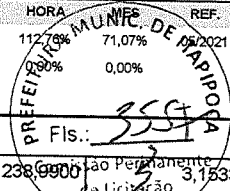
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,4100	3,9085
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,1600	0,0543



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	117,78%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,9800	3,1533
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1161

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4761
VALOR:						7,59

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9839	28,2002
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9839	2,5063
TOTAL MATERIAL:						59,1465
VALOR:						59,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0242	67,0029
TOTAL MATERIAL:						67,0029
VALOR:						67,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,0000	67,0000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9839	28,2002
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9839	2,5063
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9839	42,3003
TOTAL MATERIAL:						168,4468
VALOR:						168,45

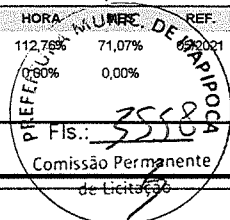
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NUM. DE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	6930021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	



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	0,9839	143,3876
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9839	12,5862
TOTAL MATERIAL:					184,4138	

VALOR: 184,41

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	0,9839	143,3876
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9839	12,5862
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9839	191,1835
TOTAL MATERIAL:					375,5973	

VALOR: 375,60

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9839	6,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9839	0,5444
TOTAL MATERIAL:					27,5195	

VALOR: 27,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0242	108,6534
TOTAL MATERIAL:					108,6534	

VALOR: 108,65

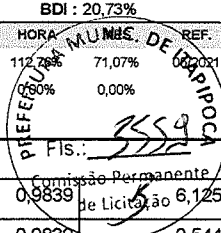
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,6500	108,6500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
			0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9839	6,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9839	0,5444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9839	5,3595
TOTAL MATERIAL:						141,5290
VALOR:						141,53

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

MAO DE OBRA	DESCR	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

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

MATERIAL	DESCR	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9839	12,0893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9839	1,0611
TOTAL MATERIAL:						34,0004
VALOR:						34,00

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0242	56,7412
TOTAL MATERIAL:						56,7412
VALOR:						56,74

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,7400	56,7400
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	0,9839	12,0893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9839	1,0611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9839	13,4325
TOTAL MATERIAL:						104,1729
VALOR:						104,17

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

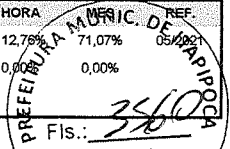
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%		
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	0,9839	1,7007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9839	0,0747
TOTAL MATERIAL:					22,6254	
VALOR:					22,63	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (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	0,9839	1,7007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9839	0,0747
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9839	0,9448
TOTAL MATERIAL:					23,5702	
VALOR:					23,57	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,1700	6,1276
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5700	4,1594
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2870	

MAO DE OBRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1556	6,3929
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6208	1,2810
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9159	8,0546
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7066	0,0514
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1333	0,4280
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,1307	0,3016
TOTAL MATERIAL:					16,5095	
VALOR:					38,18	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

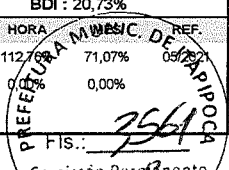
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,1500	0,9365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	168,4500	4,3516
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	184,4100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	375,6000	15,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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



I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,5200	0,00000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,5300	5,8971
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8352

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.155,0137	10,4620
TOTAL MATERIAL:						10,4620

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,1800	41,9980
TOTAL SERVICIO:						41,9980

VALOR:	82,87
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4000	28,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4000

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5510	155,3820
TOTAL MATERIAL:						155,3820

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5900	6,8090
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,8700	69,2793
TOTAL SERVICIO:						76,0883

VALOR:	362,71
---------------	---------------

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
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 20/06/2022

BDI : 20,73%

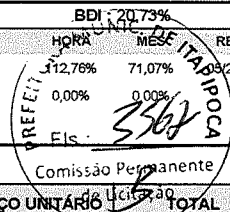
FONTES: SEINFRA, VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 12,76%

MES: 71,07%

REF.: 0,00%

REF.: 0,00%



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8417	12,8319
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2317	0,7232
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4070	24,8140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5778	3,3945
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6637	7,1355
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8488	15,7581
TOTAL MATERIAL:						64,6572
VALOR:						121,09

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4000	28,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4000

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5510	139,9540
TOTAL MATERIAL:						139,9540

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5900	6,9805
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,8700	69,2793
TOTAL SERVICO:						76,2598
VALOR:						347,45

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,1700	6,1276
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5700	4,1594
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2870

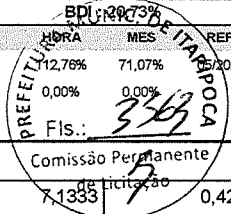
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1556	6,3929
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6208	1,2810
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9159	8,0546
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7066	0,0514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BPL: 20073%	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	5/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1333	0,4280
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,1307	0,3016
					TOTAL MATERIAL:	16,5095
					VALOR:	38,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,1400	0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,4100	2,0947
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,9900	1,7969
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8983

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2577
					VALOR:	4,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0242	54,7291
					TOTAL MATERIAL:	54,7291
					VALOR:	54,73

I2722 - 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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,7300	54,7300
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9839	19,4465
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9839	1,7283
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9839	29,1698
					TOTAL MATERIAL:	130,8046
					VALOR:	130,80

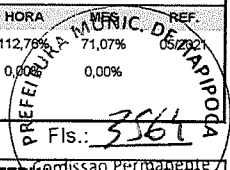
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0242	54,7291



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL	54,730
VALOR:	54,73

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	

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	54,7300	54,7300
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	0,9839	21,4143
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9839	1,9032
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9839	32,1215
TOTAL MATERIAL:					135,8990	
VALOR:					135,90	

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	4,0242	4,2254
TOTAL MATERIAL:					4,2254	
VALOR:					4,23	

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	

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	4,2300	4,2300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9839	8,1083
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9839	0,4720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9839	10,2421
TOTAL MATERIAL:					43,9024	
VALOR:					43,90	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis.: 3565

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	89,1400
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	281,4100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7393

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577
VALOR:					4,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5510
TOTAL MATERIAL:					201,1150

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5900
TOTAL SERVICO:					9,2294
VALOR:					381,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					235,8300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	381,7400
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,1800
TOTAL SERVICO:					158,4290
VALOR:					394,26

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,4267
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5778	2,7156
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6637	0,5596
					TOTAL MATERIAL:	13,2955
					VALOR:	63,46



Roberto de Almeida Cipião
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina Ferreira Freire
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. RVIÇOS

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL: ITAÍPOCA-CE	FONTE SEINFRA	VERGÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA 112,76%	MES 71,07%
	DATA REF. 09/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
36	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.476,00	46,05	436.369,80	37,75	37,75	A
35	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.369,00	69,58	164.835,02	14,26	52,01	B
30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	4.421,10	35,08	155.092,19	13,42	65,43	B
35	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	4.738,00	30,23	143.229,74	12,39	77,82	B
P-842	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	100,00	427,30	42.730,00	3,70	81,51	C
36	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	564,35	60,63	34.216,54	2,96	84,47	C
33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	11.845,00	2,62	31.033,90	2,68	87,16	C
33	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	2.571,56	30.858,72	2,67	89,83	C
11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	4.421,10	5,02	22.193,92	1,92	91,75	C
30	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	661,50	19.845,00	1,72	93,46	C
39	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	564,35	34,64	19.549,08	1,69	95,15	C
35	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	209,64	10.482,00	0,91	96,06	C
37	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	4.036,28	8.072,56	0,70	96,76	C
0	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	283,24	7.081,00	0,61	97,37	C
0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	4.421,10	1,46	6.454,81	0,56	97,93	C
37	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	1.237,68	6.188,40	0,54	98,47	C
7	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	1.192,68	5.963,40	0,52	98,98	C
8	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	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	1.022,31	5.111,55	0,44	99,42	C
9	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	745,42	3.727,10	0,32	99,75	C
7	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	184,37	1.843,70	0,16	99,91	C
3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	4,38	657,00	0,06	99,96	C
0	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	2,65	427,50	0,04	100,00	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

 Fis.: 3567

 Comissão Permanente

 d. Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SORVIÇOS

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPÓCA-CE.				
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				
DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Subtotal até 100,00% 1.155.962,93

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.155.962,93

Roberto de Almeida Cipião
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

Cláudia Regina Ferreira Freire
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE N° 10652D CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

DESCRIÇÃO: TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LOCAL: ITAÍPOCA-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA 112,76%	MES 71,07%
	DATA REF. 05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14.035,43	17,14	240.567,30	20,81	20,81	A
0	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.776,75	65,00	115.482,35	9,99	30,80	A
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.776,75	59,90	106.426,97	9,21	40,01	A
5	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.553,50	23,17	82.334,60	7,12	47,13	A
6	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	19.756,75	4,02	79.505,10	6,88	54,01	B
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	89.331,27	0,55	49.221,53	4,26	58,27	B
3	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	45.194,15	0,98	44.466,53	3,85	62,11	B
P-842	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	100,00	353,93	35.393,00	3,06	65,17	B
1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	33.606,01	0,98	33.064,96	2,86	68,04	B
5	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.067,51	25,73	27.467,14	2,38	70,41	B
1	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.089,32	23,17	25.239,43	2,18	72,59	B
4	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	4.738,00	3,38	16.036,23	1,39	73,98	B
2	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	612,00	20,85	12.760,25	1,10	75,09	B
3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	40,00	225,38	9.015,28	0,78	75,87	B
3	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	364,69	23,17	8.449,84	0,73	76,60	B
3	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	123,87	66,41	8.226,63	0,71	77,31	B
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	364,69	18,63	6.794,16	0,59	77,90	B
5	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	247,90	23,17	5.743,84	0,50	78,39	B
4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.421,10	1,21	5.350,42	0,46	78,86	B
1	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	179,19	28,44	5.096,27	0,44	79,30	B
7	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	987,89	4.939,45	0,43	79,72	B
3	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	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	846,77	4.233,85	0,37	80,09	C
3	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	170,44	20,85	3.553,72	0,31		
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	281,06	12,41	3.487,11	0,30		
9	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	5,00	617,43	3.087,15	0,27		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

DESCRIÇÃO: TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOICA-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
LOCAL: ITAÍPOICA-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 71,07%
		DATA REF.: 05/2021

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	3.000,49	0,98	2.952,18	0,26	81,22	C
8	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	134,07	14,92	1.999,73	0,17	81,39	C
0	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	307,86	5,16	1.587,19	0,14	81,53	C
8	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,06	26.155,01	1.490,73	0,13	81,66	C
0	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,74	28,44	1.357,86	0,12	81,78	C
2	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,81	28,44	1.189,01	0,10	81,88	C
8	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	111,20	9,85	1.095,19	0,09	81,98	C
8	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	45,14	23,43	1.057,57	0,09	82,07	C
7	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	111,00	9,36	1.038,62	0,09	82,16	C
0	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,37	30,94	939,70	0,08	82,24	C
3	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,81	20,85	913,50	0,08	82,32	C
3	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	29,88	29,84	891,82	0,08	82,40	C
3	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,52	13,68	848,87	0,07	82,47	C
3	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,37	20,85	633,25	0,05	82,52	C
3	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	133,42	4,66	622,24	0,05	82,58	C
3	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	371,85	1,13	420,75	0,04	82,61	C
7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	35,02	357,17	0,03	82,64	C
1	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,60	22,16	323,63	0,03	82,67	C
7	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,41	25,62	318,05	0,03	82,70	C
3	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,60	20,85	304,50	0,03	82,73	C
0	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,00	24,59	245,88	0,02	82,75	C
1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,40	23,17	171,46	0,01	82,76	C
1	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,94	28,44	168,85	0,01	82,78	C
0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,40	18,63	137,86	0,01	82,79	C
0	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,94	20,85	123,78	0,01	82,80	C
0	ESTOPIM	SEINFRA	MAO DE OBRA	M	14,90	7,13	106,26	0,01	82,81	C
0	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,12	603,13	0,01	82,82	82,82	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA - CE

 Comissão Permanente de Licitação

 Nº 3570

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

DESCRIÇÃO: TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 20/06/2022

BDI: 20,73%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%	05/2021

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
05	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	6,95	7,23	50,26	0,00	82,82	C
05	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,50	15,29	22,93	0,00	82,82	C
03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,85	9,89	18,29	0,00	82,82	C
06	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,23	5,71	12,75	0,00	82,82	C

Subtotal até 82,82% 957.417,87
 Outros 198.545,06
 Valor total do Orçamento 1.155.962,93

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10662D CE



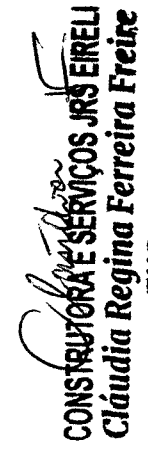
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

DESCRIÇÃO: TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAIPICOCA-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
LOCAL: ITAIPICOCA-CE	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
INSTALAÇÕES DA OBRA	14.802,05	8.546,00	8.546,00	8.546,00	8.546,00	8.546,00	42.730,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.928,20	100,00 %					100,00 %
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O	560.487,80	14.802,05	100,00 %				14.802,05
01		2.928,20	100,00 %				2.928,20
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O	261.192,39	10,00 %	23,00 %	22,00 %	22,00 %	23,00 %	100,00 %
02		56.048,78	128.912,19	123.307,32	123.307,32	128.912,19	560.487,80
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	155.092,19	10,00 %	23,00 %	22,00 %	22,00 %	23,00 %	100,00 %
BUEIROS	118.730,30	26.119,24	60.074,25	57.462,33	57.462,33	60.074,24	261.192,39
		31.018,44	31.018,44	31.018,44	31.018,44	31.018,43	155.092,19
		139.462,71	228.550,88	23.746,06	59.365,15	30,00 %	100,00 %
		139.462,71	368.013,59	244.080,15	279.699,24	35.619,09	118.730,30
				612.093,74	891.792,98	1.155.962,93	1.155.962,93




CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador


CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10662D CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	TP Nº 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

B	GRUPO B (BENEFICIO)	
S+G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65



BDI = 20,73%

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

Jose Roberto de Almeida Cipião
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

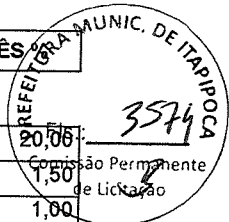
Cláudia Regina Ferreira Freire
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TP N° 22.23.14 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO E NO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,06
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



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

Roberto
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE