



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.17/TP**, cujo **objeto**: Pavimentação em pedra tosca no distrito de deserto nesse município de Itapipoca – CE.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS-CE

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	Pavimentação em pedra tosca no distrito de deserto nesse município de Itapipoca – CE.	Mês	04	R\$ 482.576,75
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				R\$ 482.576,75

VALOR POR EXTENSO: **Quatrocentos e oitenta e dois mil quinhentos e setenta e seis reais e setenta e cinco centavos.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.17/TP**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

SECRETARIA DE ENFERMAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIRICOCA
Fis.: 2311.0
Comissão Permanente de Licitação

1

2

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 0214

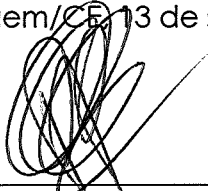
Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executados é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 13 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2312
Comissão Permanente de Licitação



PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE
RNP 0610394380
CPF 025.337.913-00
ENGENHEIRO CIVIL



Garcia de Lima Siqueira
CPF: 074.221.613-00
Energy Serviços Eireli, EPP
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		
LOCAL:	ITAÍPOCANGE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

DATA:	04/09/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
CPITAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	137,86	174,87	13.786,00	17.487,00
INSTALAÇÕES DA OBRA								
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	4,00	533,40	676,61	2.133,60	2.706,44
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	4,00	853,45	1.082,60	3.413,80	4.330,40
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	4,00	731,53	927,94	2.926,12	3.711,76
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	133,41	169,23	1.334,10	1.692,30
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,04	2,58	306,00	387,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,14	3,98	471,00	597,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	1,04	1,31	1.245,74	1.569,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	3,61	4,57	4.324,16	5.474,08
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.197,83	25,25	32,02	30.245,20	38.354,51
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.020,30	1,89	2,39	13.268,36	16.778,51
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.300,00	22,20	28,16	51.060,00	64.768,00
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.870,30	33,66	42,69	197.594,29	250.603,10
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,00	50,81	64,45	58.431,50	74.117,50

VALOR BDI TOTAL: 102.036,88
VALOR ORÇAMENTO: 380.539,87
VALOR TOTAL: 482.576,75

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Seis reais e Setenta e Cinco centavos

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Representante de Licitação
 Nº: **2313**
 2ª Página: 1

ENERGY
FL. 06/18
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 2313.V
Comissão Permanente
de Licitação

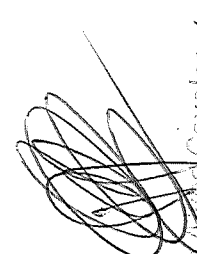
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

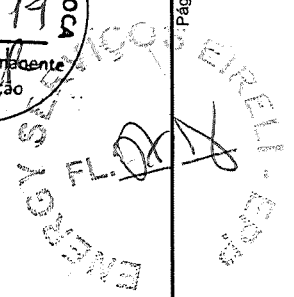
EIRO

OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: ITAÍPOCA/CE	PROPRIA: 0,00%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	DATA REF: 05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.487,00	25,00 % 4.371,75	25,00 % 4.371,75	25,00 % 4.371,75	25,00 % 4.371,75	100,00 % 17.487,00
INSTALAÇÕES DA OBRA	10.748,60	25,00 % 2.687,15	25,00 % 2.687,15	25,00 % 2.687,15	25,00 % 2.687,15	100,00 % 10.748,60
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.676,30	25,00 % 669,08	25,00 % 669,08	25,00 % 669,08	25,00 % 669,08	100,00 % 2.676,30
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	451.664,85	25,00 % 112.916,21	25,00 % 112.916,21	25,00 % 112.916,21	25,00 % 112.916,21	100,00 % 451.664,85
	482.576,75	120.644,19	120.644,19	120.644,19	120.644,18	482.576,75
		120.644,19	241.288,38	361.932,57	482.576,75	

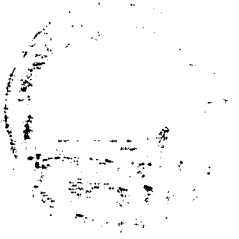

 Renato Lima Cavalcante
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador



 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



ENERGIA
FLORES
SIRELLI

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 23140
Comissão Permanente
de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

1.1. CPITAPI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01360000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					137,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300
TOTAL Material:					627,5300
VALOR:					533,40

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.004,0600
TOTAL Material:					1.004,0600
VALOR:					853,45

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300
TOTAL Material:					860,6300
VALOR:					731,53

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2515
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090
TOTAL Material:					102,3127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL					31,1000

ENERGY SERVIÇOS ELÉTRICOS S.A.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 2315.0
Comissão Permanente
de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR UNIC. DE ITAÍPOCA: 133,41

Fls.: 2316

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,7700	2,0492
TOTAL Equipamento:					2,0492
VALOR:					2,04

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	251,6300	3,1454
TOTAL Equipamento:					3,1454
VALOR:					3,14

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0455	1,0455
TOTAL Material:					1,0455
VALOR:					1,04

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	77,7300	0,0058
10610 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,8300	1,8150
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	207,1800	1,5577
TOTAL Equipamento:					3,3785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,61

4.3. 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	113,6400	25,2508
TOTAL Equipamento:					25,2508

EMERGENCY SERVICES
EIRELLI, EDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls.: 2316-VA
Comissão Permanente
de Licitação

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
RUA...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 13/14

VALOR: R\$ 25,25
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 2314

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,8100	0,0506
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	138,9900	0,5560
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,6200	0,1249
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,4100	0,0561
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,2900	0,0868
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,1200	0,1300
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4600	0,0075
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,2000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,7100	0,4864
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,0500	0,0100
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,6200	0,1866
TOTAL Equipamento:					1,6958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9240	2,9240
TOTAL Material:					2,9240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,2600	10,4128
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6100	0,1336
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,2746

VALOR: 22,20

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

ENERGY SERVICES
LIREMI - ERB

RS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2314.0
Comissão Permanente
de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2700	1,1635
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1200	0,7512
TOTAL Equipamento:						1,9147

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480	7,7622
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510	8,4227
TOTAL Material:						16,1849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						33,66

4.7. 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	23,2700	1,1635
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1200	0,7512
TOTAL Equipamento:						1,9147

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480	7,7622
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510	8,4227
TOTAL Material:						16,1849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,0000	17,1570
TOTAL Serviço:						17,1570
VALOR:						50,81

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FIS.: 2318.0
Comissão Permanente
de Licitação

SECRETARIA DE
FISCALIA
16/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4765	47,2804
					TOTAL Material:	47,2804
					VALOR:	47,28

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2800	47,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8500	23,3591
					TOTAL Material:	110,7735
					VALOR:	110,77

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,4765	117,1581
					TOTAL Material:	117,1581
					VALOR:	117,15

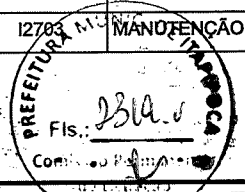
10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: ITAIPÓCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	117,1500	117,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8500	43,4444
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8500	3,0031
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8500	65,1667
					TOTAL Material:	251,6342
					VALOR:	251,63



12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	2
					VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
					TOTAL Material:	77,7393
					VALOR:	77,73

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4765	93,8655
					TOTAL Material:	93,8655
					VALOR:	93,86

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8600	93,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500	72,2387
					TOTAL Material:	243,8380
					VALOR:	243,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR MUNIC. DE ITAÍPOCA
R\$ 25,30
P. Fis. 2320

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
TOTAL Material:					68,2523
VALOR:					68,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4765	80,8286
TOTAL Material:					80,8286
VALOR:					80,82

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	25,3000	25,3000
I2701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,8200	80,8200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157
TOTAL Material:					207,1880
VALOR:					207,18

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

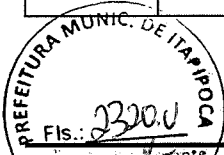
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	47,2804
TOTAL Material:					47,2804
VALOR:					47,28



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,4931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	25,2000
TOTAL Material:					113,6431
VALOR:					113,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	20,1500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,7909
TOTAL Material:					44,8109
VALOR:					44,81

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	63,9676
TOTAL Material:					63,9676
VALOR:					63,96

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 2321

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,9600	63,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8500	20,1500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8500	1,7909
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8500	30,2250
TOTAL Material:					138,9959	
VALOR:					138,99	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8500	28,7976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8500	2,5278
TOTAL Material:					56,6254	
VALOR:					56,62	

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	3,4765	67,7918
TOTAL Material:					67,7918	
VALOR:					67,79	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,7900	67,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8500	28,7976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8500	2,5278
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8500	31,9973
TOTAL Material:					156,4127	



NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
DESCRIÇÃO: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
LOCAL: ITAIPPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	156,41
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Município 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8500	23,7054
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8500	2,2889
TOTAL Material:					51,2943

VALOR:	51,29
---------------	--------------

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	3,4765	66,2273
TOTAL Material:					66,2273

VALOR:	66,22
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,2200	66,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8500	23,7054
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8500	2,2889
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8500	31,6072
TOTAL Material:					149,1215

VALOR:	149,12
---------------	---------------

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8500	2,0990
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8500	0,2026
TOTAL Material:					2,3016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 2,30
Comissão Permanente de Licitação

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8500	2,0990
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8500	0,2026
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8500	1,1661
TOTAL Material:					3,4677
VALOR:					3,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

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	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8500	38,0032
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
TOTAL Material:					69,2060
VALOR:					69,20

I2706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4765	73,0065
TOTAL Material:					73,0065
VALOR:					73,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,0000	73,0000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8500	38,0032
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8500	47,5040
TOTAL Material:					189,7100



DESCRÇÃO:	NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	189,71
--------	--------

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8500	6,6022
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8500	0,7171
TOTAL Material:						26,0593

VALOR:	26,05
--------	-------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4765	52,1475
TOTAL Material:						52,1475

VALOR:	52,14
--------	-------

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)


Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,1400	52,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8500	6,6022
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8500	0,7171
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8500	7,4276
TOTAL Material:						85,6269

VALOR:	85,62
--------	-------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9775	0,2933
TOTAL Material:						0,2933

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	04/09/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1-COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

Fis.:	2323
TOTAL Mão de Obra	Permanentes/1540
de Licitação	
VALOR:	4,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
TOTAL Material:					20,4768
VALOR:					20,47

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4765	3,9111
TOTAL Material:					3,9111
VALOR:					3,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9100	3,9100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8500	0,8707
TOTAL Material:					25,2575
VALOR:					25,25

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,7300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,8300	3,3865
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,2500	0,0474

	NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	207,1800	2,7336
					TOTAL Equipamento:	6,1675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12500 UNID SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	6,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652	
					TOTAL Material:	51,8276
					VALOR:	51,82

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	3,4765	57,8837	
					TOTAL Material:	57,88
					VALOR:	57,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,8800	57,8800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8500	36,5436	
					TOTAL Material:	146,2512
					VALOR:	146,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10,00%	05/2021

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
02 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
TOTAL Material:					160,0472
VALOR:					160,04

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8500	165,1651
TOTAL Material:					325,2123
VALOR:					325,21

I2555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
TOTAL Material:					24,5018
VALOR:					24,50

ENERGY Serviços	NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4765	93,8655
TOTAL Material:					93,8655
VALOR:					93,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,8600	93,8600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2953
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8500	4,6301
TOTAL Material:					122,9919
VALOR:					122,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	10,4440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
TOTAL Material:					30,1007
VALOR:					30,10

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	3,4765	49,0187
TOTAL Material:					49,0187
VALOR:					49,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FIS. TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	49,0100	49,0100
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	10,4440
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
I2703	SEINFRA	H	13,65230000	0,8500	11,6045
TOTAL Material:					90,7152
VALOR:					90,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	1,4692
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	0,0645
TOTAL Material:					20,2737
VALOR:					20,27

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	1,4692
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	0,0645
I2703	SEINFRA	H	0,96030000	0,8500	0,8163
TOTAL Material:					21,0900
VALOR:					21,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	SEINFRA	H	0,00000000	30,1000	0,0000
I0728	SEINFRA	H	0,05882353	90,7100	5,3359
I0645	SEINFRA	H	0,00000000	20,2700	0,0000
I0759	SEINFRA	H	0,17647059	21,0900	3,7218
TOTAL Equipamento:					9,0577

	Comissão de Licitação Nº 003/2014 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			
	LOCAL: ITAÍPOCA/CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4540	5,5230
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1340	1,1067
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,8860	6,9584
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9300	0,0444
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1625	0,3698
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,0500	0,2605
TOTAL Material:						14,2628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						33,75

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,8200	0,8205
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	146,2500	3,7781
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	160,0400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	325,2100	13,5504
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,5000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	122,9900	5,1246
TOTAL Equipamento:						23,2736

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.595,5500	9,0382
TOTAL Material:						9,0382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,7500	37,1250
TOTAL Serviço:						37,1250
VALOR:						72,67

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2500	25,2500
TOTAL Equipamento:						25,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027-1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4760	120,9040
TOTAL Material:					120,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5900	6,0608
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6700	60,7521
TOTAL Serviço:					66,8129
VALOR:					306,26

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	77,7300	0,0058
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,8300	1,8150
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	207,1800	1,5577
TOTAL Equipamento:					3,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

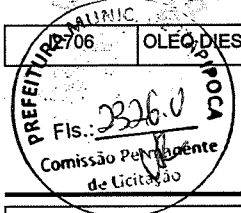
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4765	2,0859
					TOTAL Material:	2,0859
					VALOR:	2,08

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0800	2,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8500	1,0581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8500	0,0616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8500	1,3365
					TOTAL Material:	23,27
					VALOR:	23,27

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4765	22,9449
					TOTAL Material:	22,9449
					VALOR:	22,94

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,9400	22,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8500	1,1305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
					TOTAL Material:	75,1293
					VALOR:	75,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/09/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3750	69,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4760	173,7400
TOTAL Material:						243,5080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,00

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

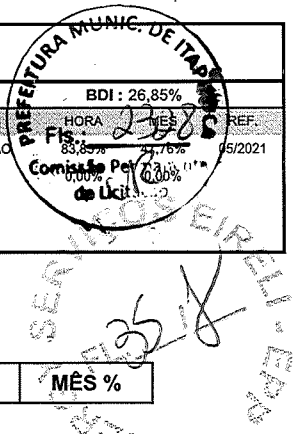
RECEBIDO
FL. 24
2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FIS.: 2327.0
Comissão Permanente
de Licitação



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

3

0

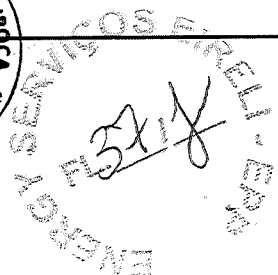
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
FL 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls.: 2328-v
Comissão Permanente
de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			0,00%	0,00%	



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

S

ENERGY
FL 28/8
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls.: 2329.0
Comissão Permanente
de Licitação