

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.17/TP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO
DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 13/09/2022 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, Nº 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 13/09/2022 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP**, pelo valor global de: **R\$ 518.521,82 (QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

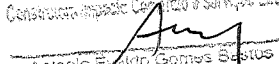
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, **13 de setembro de 2022.**


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eladio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10276-D1 RMP 060102200-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BBP: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.490,00	3,37
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	12.266,16	2,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.984,00	0,58
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	485.781,66	93,69
VALOR TOTAL:		518.521,82	100,00

Quinhentos e Dezoito Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Dois centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

LOCAL: ITAIPPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ

DATA: 13/09/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições

FONTE: SEINFRA

Composições

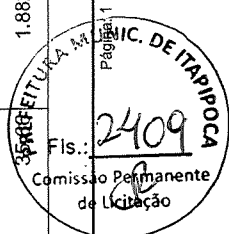
DATA REF: 09/2021

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DIAS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	137,88	37,02	174,90	17.490,00
INSTALAÇÕES DA OBRA									
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	608,70	163,44	772,14	3.088,56
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	973,94	261,50	1.235,44	4.941,76
	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	4,00	834,81	224,15	1.058,96	4.235,84
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	39,70	187,55	1.875,50
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	0,61	2,89	433,50
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,55	0,95	4,50	675,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
DESERTO									
ESTRADA DE ACESSO AO RETIRO									
1.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	275,00	36,05	9,68	45,73	12.575,75
1.1.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,00	54,63	14,67	69,30	3.811,50
1.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52,80	1,19	0,32	1,51	79,73
1.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52,80	4,04	1,08	5,12	270,34
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	52,80	28,11	7,55	35,66	1.882,85



Assinatura: *[Handwritten Signature]*

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

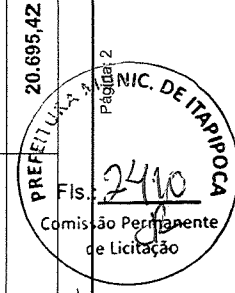
LOCAL: ITAPIPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DATA: 13/09/2022 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 63,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0,00%
Composições: 0,00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	330,00	2,08	0,56	2,64	871,20
1.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,00	23,46	6,30	29,76	3.273,60
1.2	SDO 04								258.752,88
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.127,80	36,05	9,68	45,73	143.034,29
1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	54,63	14,67	69,30	41.683,95
1.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	671,27	1,19	0,32	1,51	1.013,62
1.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	671,27	4,04	1,08	5,12	3.436,90
1.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	671,27	28,11	7,55	35,66	23.937,49
1.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.729,30	2,08	0,56	2,64	9.845,35
1.2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.203,00	23,46	6,30	29,76	35.801,28
1.3	JOSE BEZERRA								88.369,45
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.067,50	36,05	9,68	45,73	48.816,78
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	54,63	14,67	69,30	14.795,55
1.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	204,96	1,19	0,32	1,51	309,49
1.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	204,96	4,04	1,08	5,12	1.049,40
1.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	204,96	28,11	7,55	35,66	7.308,87
1.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.281,00	2,08	0,56	2,64	3.381,84
1.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	427,00	23,46	6,30	29,76	12.707,52
1.4	TRAVESSA FRANCISCO ANTONIO SOARES 01								20.695,42



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

LOCAL: ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 13/09/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

HORA: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

SEINFRA

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	36,05	9,68	45,73	11.432,50
1.4.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	54,63	14,67	69,30	3.465,00
1.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	48,00	1,19	0,32	1,51	72,48
1.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	48,00	4,04	1,08	5,12	245,76
1.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	48,00	28,11	7,55	35,66	1.711,68
1.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,08	0,56	2,64	792,00
1.4.7	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,46	6,30	29,76	2.976,00
1.5	TRAVESSA FRANCISCO ANTONIO SOARES 02								
1.5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,00	36,05	9,68	45,73	52.589,50
1.5.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	230,00	54,63	14,67	69,30	15.939,00
1.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	220,80	1,19	0,32	1,51	333,41
1.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	220,80	4,04	1,08	5,12	1.130,50
1.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	220,80	28,11	7,55	35,66	7.873,73
1.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.380,00	2,08	0,56	2,64	3.643,20
1.5.7	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	460,00	23,46	6,30	29,76	13.689,60
VALOR TOTAL: 518.521,82									

Quinhentos e Dezoito Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Dois centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ			DATA :	13/09/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ			Composições	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
							0,00%
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	17.490,00	25,00	4.372,50	25,00	4.372,50	25,00	4.372,50	25,00	4.372,50	100,00	17.490,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	2,37	12.266,16	25,00	3.066,54	25,00	3.066,54	25,00	3.066,54	25,00	3.066,54	100,00	12.266,16
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,58	2.984,00	25,00	746,00	25,00	746,00	25,00	746,00	25,00	746,00	100,00	2.984,00
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	93,69	485.781,66	25,00	121.445,42	25,00	121.445,42	25,00	121.445,42	25,00	121.445,40	100,00	485.781,66
			518.521,82	25,00	129.630,46	25,00	129.630,46	25,00	129.630,44	25,00	129.630,44		518.521,82
				25,00	129.630,46	50,00	259.260,92	75,00	388.891,38	100,00	518.521,82		


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA: 13/09/2022	BDI Comissão Permanente
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	05/2021: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
R	Risco de Engenharia	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15
Benefício		
L	Lucro Bruto	6,64
S + G	Seguro + Garantia	0,32
TOTAL		6,96

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 244
Comissão Permanente de Licitação
05/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	HORA	83,85%
		MES	47,76%
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

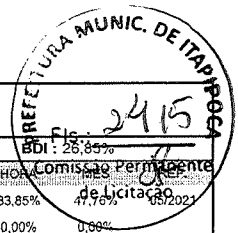
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.200-D-1/1414 060102860-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF 209.229.503-44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>BDI : 26,85%</td> <td>Comissão Permite de Licitação</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI : 26,85%	Comissão Permite de Licitação	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA		83,85%		47,76%		0,00%		0,00%
	BDI : 26,85%	Comissão Permite de Licitação															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO															
Composição	PROPRIA																
	83,85%																
	47,76%																
	0,00%																
	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ																

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	1,36000000	5.868,92	7.981,73
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,40000000	14.514,46	5.805,78

TOTAL MÃO DE OBRA:	13.787,51
Custo Horário da Execução:	13.787,5100
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	137,8800
Custo Direto Total:	137,88
VALOR:	137,88
VALOR SEM ENCARGOS:	82,64
VALOR ENCARGOS (47.76%):	55,24
VALOR COM ENCARGOS:	137,88
VALOR UNITÁRIO:	137,88
VALOR BDI (26.85%):	37,02
VALOR COM BDI:	174,90

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

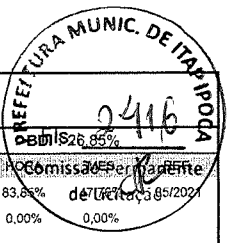
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	608,7000	608,7000

TOTAL Material:	608,7000
VALOR:	608,70
VALOR SEM ENCARGOS:	608,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	608,70
VALOR UNITÁRIO:	608,70
VALOR BDI (26.85%):	163,44
VALOR COM BDI:	772,14

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	FORTE	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	MÉS	1,00000000	973,9400	973,9400

TOTAL Material:	973,9400
VALOR:	973,94
VALOR SEM ENCARGOS:	973,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	973,94
VALOR UNITÁRIO:	973,94
VALOR BDI (26.85%):	261,50



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 13/09/2022	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ					

VALOR COM BDI:	1.235,44
----------------	----------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	834,8100	834,8100

TOTAL Material:	834,8100
VALOR:	834,81
VALOR SEM ENCARGOS:	834,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	834,81
VALOR UNITÁRIO:	834,81
VALOR BDI (26.85%):	224,15
VALOR COM BDI:	1.058,96

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605

TOTAL Material:	116,7459
VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55


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

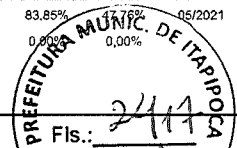
TOTAL Mão de Obra:	31,1000
VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796

TOTAL Equipamento:	2,2796
VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021	REF.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PROPRIA			0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ										



VALOR COM ENCARGOS	2,28
VALOR UNITÁRIO	2,28
VALOR BDI (26.85%)	0,61
VALOR COM BDI	2,89

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	284,0300	3,5504
TOTAL Equipamento:					3,5504

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR UNITÁRIO:	3,55
VALOR BDI (26.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,50

4.1.1.1. 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	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:					2,0179

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:					18,4695


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

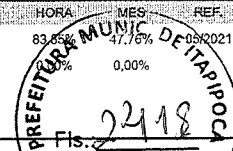
VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

4.1.1.2. 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	23,9200	1,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA: 13/09/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					REF.: 09/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82.1900	0,8219
TOTAL Equipamento:						2,0179

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:					18,4695

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR UNITÁRIO:	54,63
VALOR BDI (26,85%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,30

4.1.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


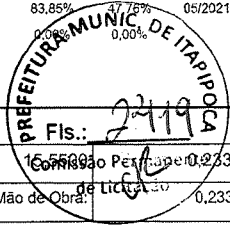
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR UNITÁRIO:	1,19
VALOR BDI (26,85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,51

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL Equipamento:					3,8031

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 0,00% REF.: 05/2021 Composição: PRÓPRIA		
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR UNITÁRIO:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12

4.1.1.5. 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	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26.85%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento:					1,8842

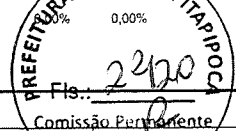
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA - CEARÁ	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	MES	47,76%
		REF.	09/2021
		Composição	0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%) de Licitação	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08
VALOR BDI (26,85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400
TOTAL Material:					3,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,1143


VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (26,85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

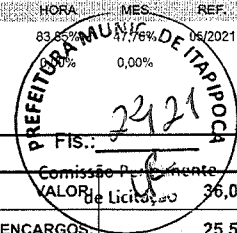
4.1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL Equipamento:					2,0179

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800
TOTAL Material:					18,4695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	HORA:		MES:	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	REF:		0,00%	06/2021



VALOR DE LICITAÇÃO	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (26,85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

4.1.2.2. 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	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR UNITÁRIO:	54,63
VALOR BDI (26,85%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,30

4.1.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR UNITÁRIO:	1,19
VALOR BDI (26,85%):	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76% (2028)
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ				



VALOR COM BDI: R\$ 5.120,00

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL Equipamento:						3,8031

Mão de Obra	DESCR. 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:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR UNITÁRIO:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12


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

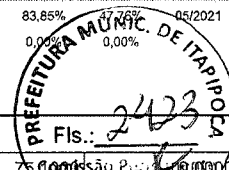
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26.85%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,66

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
					TOTAL Equipamento:	1,8842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL Material:	3,3400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

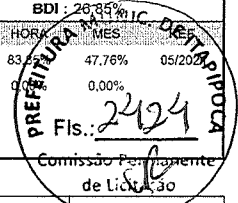
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,1143

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

4.1.3.1. 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	23,9200	1,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL Equipamento:	2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL Material:	18,4695

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:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

4.1.3.2. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL Equipamento:	2,0179

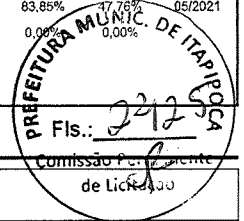
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL Material:	18,4695

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
					TOTAL Serviço:	18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR UNITÁRIO:	54,63
VALOR BDI (26.85%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.1.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR UNITÁRIO:					1,19
VALOR BDI (26.85%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,51

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL Equipamento:					3,8031
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR UNITÁRIO:					4,04
VALOR BDI (26.85%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR UNITÁRIO:					28,11
VALOR BDI (26.85%):					7,55
VALOR COM BDI:					35,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento:					1,8842

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

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

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

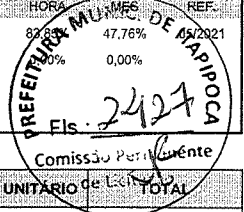
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	82,83% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ			REF:	0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1143

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:					2,0179

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:					18,4695


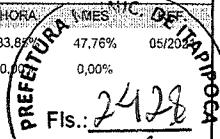
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

4.1.4.2. 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	23,9200	1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:					2,0179

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ																				

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL Material:	18,4695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
					TOTAL Serviço:	18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR UNITÁRIO:	54,63
VALOR BDI (26.85%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,30

4.1.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
					TOTAL Material:	1,1900

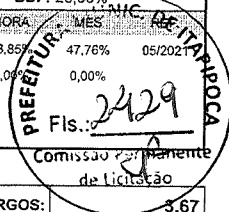
VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR UNITÁRIO:	1,19
VALOR BDI (26.85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,51

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
					TOTAL Equipamento:	3,8031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338
					VALOR:	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	05/2022	47,76%


 Fls.: 2429
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR UNITÁRIO:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12

4.1.4.5. 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	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:					28,1061


VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26.85%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,66

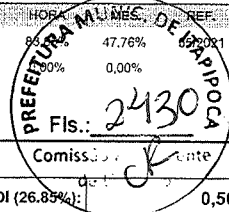
4.1.4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento:					1,8842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ	Composiçõe	PROPRIA	HORAS:	86,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			MES:	47,76%
					0,00%	



VALOR BDI (26,85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400

Mão de Obra	DESCR. 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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,1143

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (26,85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76


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

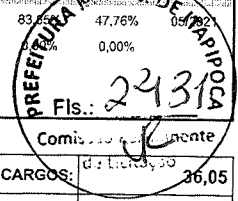
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:						2,0179

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra	DESCR. 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:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/192</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/192	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/192															
Composição		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	ITAIPÓCA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																			


 Fls.: 243/15
 Comis. ...
 D. ...

VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

4.1.5.2. 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	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855

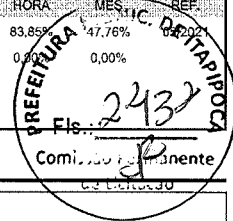
VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR UNITÁRIO:	54,63
VALOR BDI (26.85%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,30

4.1.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR UNITÁRIO:	1,19
VALOR BDI (26.85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	0,00%
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ										



4.1.5.4. 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	85,1400	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL Equipamento:					3,8031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR UNITÁRIO:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26.85%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	47,76%
			REF.	MES	2021
			Comissão Mensal		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento:						1,8842

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1143	

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR