



## ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP, pelo preço global de **R\$ 1.042.479,83 (Um Milhão e Quarenta e Dois Mil, Quatrocentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)**, com prazo de Vigência do Contrato de 12 (doze) meses.

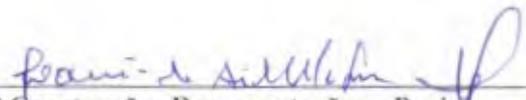
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Laurindo Ailton de Souza, Carteira de Identidade nº. 2002097061635, Órgão Expedidor SSPDC CE e CPF nº 762.122.113-53, como representante legal desta empresa.

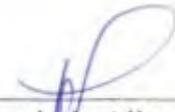
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente;

Fortaleza/CE, 26 de julho de 2022

  
VIP Construções Representações e Projetos  
Ltda - CNPJ 07.211.736/0001-58  
VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES  
E PROJETOS LTDA  
Laurindo Ailton de Souza  
CPF: 762.122.113-53  
Sócio-Administrador

  
Laurindo Ailton de Souza  
CPF: 762.122.113-53  
Sócio-administrador

5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



VIP CONSTRUÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	DATA:	20/07/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
LOCAL:	ITAIPOICA/CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOICA			DATA REF.:	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>42.730,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO.	PRÓPRIA	%	100,00	353,93	73,37	42.730,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>14.592,95</b>
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	608,70	126,18	3.674,40
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	973,94	201,90	5.879,20
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	SEINFRA	MÊS	5,00	834,81	173,06	5.039,35
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.666,50</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,04	31,31	1.823,50
3.2	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,33	0,48	421,50
3.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,33	0,48	421,50
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>924.393,52</b>
<b>4.1</b>								<b>759.904,97</b>
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	1,19	0,25	5.939,74
4.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	4,11	0,85	20.459,11
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.457,84	2,15	0,45	29.790,38
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.950,23	37,86	7,85	454.825,01
4.1.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.507,61	57,18	11,85	69,03
4.1.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	20,00	172,30	35,72	209,02



VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA - CNPJ: 07.211.736/0001-58  
Rua Manoel de Aguiar Pontes 1390 - Castiello - Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 9857-4597

VIP CONSTRUÇÕES, REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA.  
Laurindo Ailton de Souza  
CPF: 762.122.113-53  
Socio-Administrador

EUDASIO PAULO FERNANDES  
Engº Civil CREA-CE 5979/D  
CPF: 057.373.893-91  
Vip Construções Rio de Janeiro Ltda.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



VIP CONSTRUÇÕES

**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.

**LOCAL:** ITAIPUOCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE ITAIPUOCA

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

**DATA:** 20/07/2022

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**BDI:** 20,73%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.7	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	3.015,22	38,64	8,01	46,65	140.660,01
4.2		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							164.488,55
4.2.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.679,33	28,73	5,96	34,69	162.325,96
4.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	554,51	3,23	0,67	3,90	2.162,59
5		<b>BUEIROS - BUEIROS DUPLO DE 10CM / BUEIRO DUPLO DE 80CM</b>							58.096,86
5.1		<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>							5.529,46
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,20	50,22	10,41	60,63	5.529,46
5.2		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							22.925,44
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	651,20	28,57	5,92	34,49	22.459,89
5.2.2	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,32	72,48	15,03	87,51	465,55
5.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							16.641,78
5.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.016,93	210,81	1.227,74	8.594,18
5.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.332,89	690,91	4.023,80	8.047,60
5.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							13.000,18
5.4.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	780,70	161,84	942,54	6.597,78
5.4.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.651,54	549,66	3.201,20	6.402,40
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.042.479,83</b>

Um Milhão Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos



**EUDASIO PAULO FERNANDES**  
 Engº Civil CREA-CE 5979/D  
 CPF: 057.373.893-91  
 Vip Construções, Rep. e Prejizes Ltda

**VIP CONSTRUÇÕES, REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA**  
 Laurindo Ailton de Souza  
 CPF: 762.122.113-53  
 Socio-Administrador

VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA - CNPJ 07.211.736/0001-58  
 Rua Manoel de Aguiar Pontes 1390 - Castiello - Fortaleza/CE - FONE (85) 9.9857-4597



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
LOCAL:	ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22 23 13/TP

DATA:	20/07/2022
FONTES:	SEM FRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	4,10
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.592,95	1,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.666,50	0,26
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	924.393,52	88,67
5	BUEIROS - BUEIROS DUPLO DE 10CM / BUEIRO DUPLO DE 80CM	58.096,86	5,57
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.042.479,83</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

  
 VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES  
 E PROJETOS LTDA  
 Laurindo Alton de Souza  
 CPF: 762.122.113-53  
 Sócio-Administrador

  
 EUDASIO PAULO FERNANDES  
 Engº Civil CREA-CE 5979/D  
 CPF: 057.373.893-91  
 Vip Construções, Rep. e Projetos Ltda

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.			
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPOCA			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22 23 13/TP			
<b>VIP CONSTRUÇÕES</b>		<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI :</b> 20,73%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	8.546,00	8.546,00	8.546,00	8.546,00	8.546,00	42.730,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.592,95	2.918,59	2.918,59	2.918,59	2.918,59	2.918,59	14.592,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.666,50	533,30	533,30	533,30	533,30	533,30	2.666,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	924.393,52	138.659,03	194.122,64	194.122,64	203.366,57	194.122,64	924.393,52
5	BUEIROS - BUEIROS DUPLO DE 10CM / BUEIRO DUPLO DE 80CM	58.096,86	58.096,86					58.096,86
		1.042.479,83	208.753,78	206.120,53	206.120,53	215.364,46	206.120,53	1.042.479,83
			208.753,78	414.874,31	620.994,84	836.359,30	1.042.479,83	

  
**VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA**  
 Laurindo Alilton de Souza  
 CPF-762.122.113-53  
 Socio-Administrador

  
**EUDASIO PAULO FERNANDES**  
 Engº Civil CREA-CE 5979/D  
 CPF-057.373.893-91  
 Vip Construções, Rep. e Projetos Ltda





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

L	BENEFÍCIOS	%
L	LUCRO	6,64
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

BDI = 20,73%

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

VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES  
E PROJETOS LTDA.  
Laurindo Ailton de Souza  
CPF: 762.122.113-53  
Sócio-Administrador

EUDASIO PAULO FERNANDES  
Engº Civil CREA-CE 5979/D  
CPF: 057.373.893-91  
VIP Construções, Rep. e Projetos Ltda

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	<b>DATA:</b> 20/07/2022	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22 23 13/TP				



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

VIP CONSTRUÇÕES REPRESENTAÇÕES  
E PROJETOS LTDA.  
Laurindo Alton de Souza  
CPF: 782.122.113-53  
Sócio-Administrador

EUDASIO PAULO FERNANDES  
Engº Civil CREA-CE 5979/D  
CPF: 057.373.893-91  
Vip Construções, Rep. e Projetos Ltda



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	DATA: 20/07/2022	BDI: 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	921 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,28%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP				



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03610201	6.644,30	239,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00501417	16.693,95	83,71
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00501417	6.052,30	30,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>353,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,93</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>608,70</b>
---------------	---------------

### 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)

<b>VALOR:</b>	<b>973,94</b>
---------------	---------------

### 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)

<b>VALOR:</b>	<b>834,81</b>
---------------	---------------

### 3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17.1400	34.2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34.2800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34.5223	35.2127
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.2403	24.2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.2317	55.0427
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.0738	2.2611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116.7568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,04</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126.0500	2.3319
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,3319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,33</b>

### 3.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126.0500	2.3319

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

DATA:	20/07/2022	BDI:	20,73%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DEBONERAÇÃO
		HORA:	112,78%
		MES:	71,07%
		REF:	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO	Comissão Representante
VALOR:	2,33

### 4.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1931	1,1931
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1931</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,19</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	88,2800	0,0066
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,8400	2,0681
10666	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,0200	1,7746
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8493</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,11</b>

### 4.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,2600	0,6330
10607	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0600	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,7500	0,1480
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,1100	0,5541
10667	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	SEINFRA	H	0,00217949	97,1900	0,2116
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9287</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2197</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,15</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

DATA: 20/07/2022 BDI - 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
		0,00%



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	26.0300	1.3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	85.3100	0.8531
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2.1546</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	23.1700	6.9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	17.1400	10.2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17.2350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.0536	8.8580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64.0782	9.6117
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18.4697</b>

**VALOR: 37.86**

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	26.0300	1.3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	85.3100	0.8531
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2.1546</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	23.1700	6.9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	17.1400	10.2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17.2350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.0536	8.8580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64.0782	9.6117
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18.4697</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	449.2900	19.3195
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19.3195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57.18</b>

### 4.1.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	2.00700000	14.6100	29.3223
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.36000000	4.9700	6.7592
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.10900000	359.6300	39.1997
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.28400000	45.4200	12.8993
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0.70000000	120.1700	84.1190
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>172.2995</b>

**VALOR: 172.30**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>VIP CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCACE	<b>HORA:</b>	112	<b>11,5%</b>	95,0%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPOCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,0%	<b>2,0%</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22 23 13/TP				



**VALOR:** 172,30

### 4.1.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7000	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,9900	2,0990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0990</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4570</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	359,6300	17,0824
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,0824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,64</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,3200	28,7349
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,7349</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,73</b>

### 4.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,3200	1,2673
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,4800	1,6315
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8988</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3359</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,2202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,3500	4,7023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA.
LOCAL:	ITAIPOCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

DATA:	20/07/2022	BDI:	20,73%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43.5800	1.5253
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6.2276

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17.1400	17.9970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17.9970

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3.9500	4.3450
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4.3450
<b>VALOR:</b>						28,57

### 2. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

<b>VALOR:</b>	72,48
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23.1700	5.7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17.1400	17.1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22.9325

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222.1979	444.3958
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						444.3958

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	393.0200	448.4358
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	378.7900	30.3032
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63.2700	70.8624
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						549.6014
<b>VALOR:</b>						1.016,93

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

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	393.0200	2.162.3960
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63.2700	1.170.4950
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3.332.8910
<b>VALOR:</b>						3.332,89

### 5.4.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23.1700	4.6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17.1400	13.7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA</td> <td>DATA:</td> <td>20/07/2022</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ITAIPOCAICE</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027 SEM DESENERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA DE ITAIPOCA</td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>LICITAÇÃO:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	DATA:	20/07/2022	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	FONTE:	SEINFRA	LOCAL:	ITAIPOCAICE	VERSÃO:	027 SEM DESENERAÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	DATA:	20/07/2022																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DA RUA SANTA RITA	FONTE:	SEINFRA																		
LOCAL:	ITAIPOCAICE	VERSÃO:	027 SEM DESENERAÇÃO																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP																				



TOTAL MAO DE OBRA:	18.3460
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	M	SEINFRA	2.00000000	189.6350	379.2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>379.2700</b>

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	SEINFRA	0.77200000	393.0200	303.4114
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0.06000000	376.7900	22.7274
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	SEINFRA	0.90000000	63.2700	56.9430
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>383.0818</b>

VALOR:	780,70
--------	--------

**5.4.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	SEINFRA	4.59100000	393.0200	1.804.3548
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	SEINFRA	13.39000000	63.2700	847.1853
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.651.5401</b>

VALOR:	2.651,54
--------	----------

VIP CONSTRUÇÕES, REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA.  
Laurindo Alilton de Souza  
CPF: 762.122.113-53  
Sócio-Administrador

EUDASIO PAULO FERNANDES  
Engº Civil CREA-CE 5979/D  
CPF: 057.373.893-91  
Vip Construções, Rep. e Projetos Ltda