

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ, MAPP 2358.

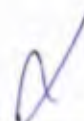
DATA: 29/08/2023 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

S

A







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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ, MAPP 2358.

DATA: 29/08/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.710.077,89 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E DEZ MIL, SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **06 (SEIS) meses 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. N° 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;



CONSTRUTORA

IMPACTO



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos 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, 28 de agosto de 2023.

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000162005-6

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 29/08/2023	EDM: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSAO:	HORA: 0
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DEINFRA: 027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.277,00	2,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 172.912,76	4,66%
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 3.443.888,13	92,83%
VALOR TOTAL:		R\$ 3.710.077,89	100,00%

Três Milhões Setecentos e Dez Mil Setenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

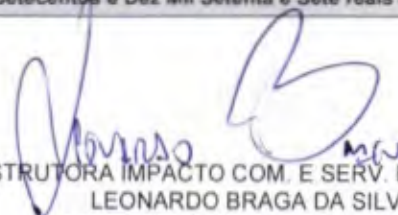
04/13

IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - CE	DATA:	29/08/2023	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA: 20,73% 4190
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESENERAÇÃO	MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	112,00 0,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 93.277,00
1.1	COM-36857041	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	100,00	R\$ 932,77	R\$ 93.277,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 172.912,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 169,29	R\$ 2.031,48
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00	R\$ 3,96	R\$ 5.385,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00	R\$ 3,96	R\$ 5.385,60
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	123.161,60	R\$ 1,30	R\$ 160.110,08
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 3.443.888,13
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	452.800,00	R\$ 0,07	R\$ 31.696,00
	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	123.161,60	R\$ 20,78	R\$ 2.559.298,05
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	123.161,60	R\$ 4,15	R\$ 511.120,64
3.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	307.904,00	R\$ 1,11	R\$ 341.773,44
VALOR TOTAL:						R\$ 3.710.077,89	
Três Milhões Setecentos e Dez Mil Setenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos							


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	29/08/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,51	R\$ 93.277,00	16,00	R\$ 14.924,32	17,00	R\$ 15.857,09	17,00	R\$ 15.857,09	17,00	R\$ 15.857,09	17,00	R\$ 15.857,09	16,00	R\$ 14.924,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66	R\$ 172.912,76	16,00	R\$ 27.666,04	17,00	R\$ 29.395,17	17,00	R\$ 29.395,17	17,00	R\$ 29.395,17	17,00	R\$ 29.395,17	16,00	R\$ 27.666,04
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	92,83	R\$	16,00	R\$ 551.022,10	17,00	R\$ 585.460,98	17,00	R\$ 585.460,98	17,00	R\$ 585.460,98	17,00	R\$ 585.460,98	16,00	R\$ 551.022,11
R\$ 3.710.077,89				16,00	R\$ 593.612,46	17,00	R\$ 630.713,24	17,00	R\$ 630.713,24	17,00	R\$ 630.713,24	17,00	R\$ 630.713,24	16,00	R\$ 593.612,47
				16,00	R\$ 593.612,46	33,00	R\$ 1.224.325,70	50,00	R\$ 1.855.038,94	67,00	R\$ 2.485.752,18	84,00	R\$ 3.116.465,42	100,00	R\$ 3.710.077,89

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,51	R\$ 93.277,00	100,00	R\$ 93.277,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66	R\$ 172.912,76	100,00	R\$ 172.912,76
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	92,83	R\$	100,00	R\$ 3.443.888,13
			R\$ 3.710.077,89		R\$ 3.710.077,89

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



06/13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE			MES:	71,07%
					REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COM-36857041	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	123.161,60
3		PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	452.800,00
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	123.161,60
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	SEINFRA	M3	123.161,60
3.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	307.904,00

Antônio Evaldo Gomes Bastos

 Eng.º Civil


 CREA-CE 10270-D - RNP 000182085-6

Leonardo Braga da Silva

 Representante Legal

 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	29/08/2023	BDI	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
TOTAL		5,32%

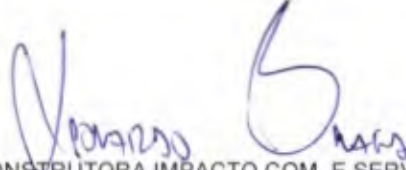
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	0,00%
	ISS	3,00%
TOTAL		6,65%

Benefício		
L	Lucro	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
TOTAL		6,96%

BDI = 20,73%

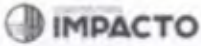
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

07/83

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 29/05/2023 BDI : 2,00%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 11,97% 05/2021
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 4184



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

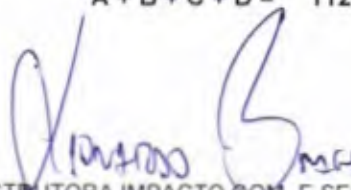
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

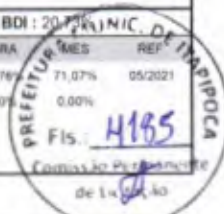
A + B + C + D = 112,76% 71,07%


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

08/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	29/08/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			MES:	71,07%
					REP:	05/2021
					0,00%	



1.1. COM-36857041 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,61539400	3.111,89	8.138,82
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00000000	6.644,30	39.865,80
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,32000000	16.693,95	22.036,01
INS-32824076 PLOTTER	UNXMÊ	2,58000000	320,00	825,60
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	1,20000000	5.099,32	6.119,18
INS-26980585 TELEFONE MÓVEL	UNXMÊ	1,20000000	230,00	276,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				77.261,41

Custo Horário da Execução:	R\$ 77.261,4100
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 772,6100
Custo Direto Total:	R\$ 772,61

VALOR:	R\$ 772,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,95
VALOR ENCARGOS (71,07%):	R\$ 374,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,61
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 160,16
VALOR COM BDI:	R\$ 932,77

2.1. 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	R\$ 31,3200	R\$ 31,9464
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Material					R\$ 105,9384


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2800

VALOR:	R\$ 140,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 23,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,22
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 29,07
VALOR COM BDI:	R\$ 169,29

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,6000	R\$ 3,2825

A 08/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			MES:	71,87%
						05/2021
						0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,2825
VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,28
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,6000	R\$ 3,2825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2825

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,28
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material					R\$ 1,0800

VALOR:	R\$ 1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,08
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30


3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

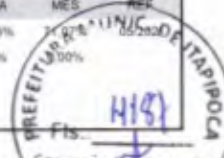
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 198,9500	R\$ 0,0553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 17,1400	R\$ 0,0095
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0095

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 0,01

Ar 08/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			MES:	30,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,06
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 47,6400	R\$ 0,2942
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06205882	R\$ 144,0600	R\$ 11,8214
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 82,7300	R\$ 0,0162
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,7200	R\$ 2,4473
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 216,7800	R\$ 2,1253
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,7044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041	

VALOR:	R\$ 17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,21
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78


3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,4500	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 145,9000	R\$ 1,2976
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,3500	R\$ 0,1009
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 156,6500	R\$ 0,4108
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,3800	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,5900	R\$ 0,0132
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 198,9500	R\$ 0,8842
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,4300	R\$ 0,0215
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 90,1200	R\$ 0,3324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809	

VALOR:	R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,62

A 08/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	29/08/2023	BDI: 20.73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%





VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,44
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4,15

3.4. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,6400	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 144,0600	R\$ 0,9176
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9176

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,92
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,11


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL