



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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS
DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 10/07/2023 – ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.07/TP**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 10/07/2023 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.07/TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.345.148,81 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) 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. 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;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita 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, 10 de julho de 2023.

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

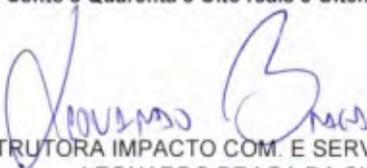
Antonio Lyaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.375,06	3,51
2	TRECHO	2.262.773,75	96,49
VALOR TOTAL:		2.345.148,81	100,00

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Um 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

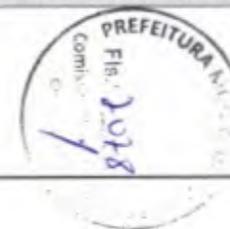
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							82.375,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							82.375,06
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,25	31,56	183,81	1.838,10
1.1.2	COM-01629500	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	627,86	130,16	758,02	75.802,00
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	518,09	107,40	625,49	4.734,96
2		TRECHO							2.262.773,75
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							2.262.773,75
2.1.1		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL							687.770,68
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,55	1,15	6,70	687.770,68
2.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							336.249,04
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,62	0,75	4,37	336.249,04
2.1.3		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS							1.238.754,03
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM TERRAPLENAGEM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,34	0,90	5,24	259.108,52
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM TERRAPLENAGEM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,83	1,00	5,83	142.885,60
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM TERRAPLENAGEM	SEINFRA	M3	28.695,47	24,15	5,01	29,16	836.759,91
VALOR TOTAL:									2.346.148,81

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152945-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	82.375,06	16,60	13.674,25	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,60	13.674,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	82.375,06	16,60	13.674,25	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,70	13.756,63	16,60	13.674,29
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,08	1.838,10	16,60	305,12	16,70	306,96	16,70	306,96	16,70	306,96	16,70	306,96	16,60	305,14
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,23	75.802,00	16,60	12.583,13	16,70	12.658,93	16,70	12.658,93	16,70	12.658,93	16,70	12.658,93	16,60	12.583,15
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,20	4.734,96	16,60	786,00	16,70	790,74	16,70	790,74	16,70	790,74	16,70	790,74	16,60	786,00
2	TRECHO	96,49	2.262.773,75	16,60	375.620,44	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,60	375.620,47
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	96,49	2.262.773,75	16,60	375.620,44	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,70	377.883,21	16,60	375.620,47
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	29,33	687.770,68	16,60	114.169,93	16,70	114.857,70	16,70	114.857,70	16,70	114.857,70	16,70	114.857,70	16,60	114.169,95
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	14,34	336.249,04	16,60	55.817,34	16,70	56.153,59	16,70	56.153,59	16,70	56.153,59	16,70	56.153,59	16,60	55.817,34
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	52,82	1.238.754,03	16,60	205.633,17	16,70	206.871,92	16,70	206.871,92	16,70	206.871,92	16,70	206.871,92	16,60	205.633,18
				16,60	389.294,69	16,70	391.639,84	16,70	391.639,84	16,70	391.639,84	16,70	391.639,84	16,60	389.294,76
				16,60	389.294,69	33,30	780.934,53	50,00	1.172.574,37	66,70	1.564.214,21	83,40	1.955.854,05	100,00	2.345.148,81

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	82.375,06	100,00	82.375,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	82.375,06	100,00	82.375,06
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,08	1.838,10	100,00	1.838,10
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,23	75.802,00	100,00	75.802,00
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,20	4.734,96	100,00	4.734,96
2	TRECHO	96,49	2.262.773,75	100,00	2.262.773,75
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	96,49	2.262.773,75	100,00	2.262.773,75
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	29,33	687.770,68	100,00	687.770,68
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	14,34	336.249,04	100,00	336.249,04
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	52,82	1.238.754,03	100,00	1.238.754,03

α

A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			2.345.148,81		2.345.148,81

[Handwritten mark]


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

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	10/07/2023		BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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% QUANDO HÁ DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	ISSQN	3,00
	TOTAL	6,65

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

BDI = 20,73%

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


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

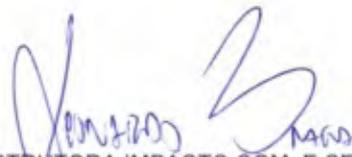

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		HORA:	0,00%	MES:	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

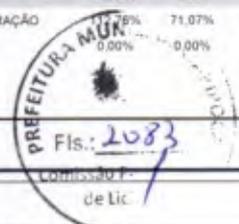
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	75% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	MES:	71,07%	REF:	09/2021



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	152,25
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR UNITÁRIO:	152,25
VALOR BDI (20.73%):	31,56
VALOR COM BDI:	183,81

1.1.2. COM-01629500 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1,20000000	3.111,90	3.734,28
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	1,20000000	3.111,90	3.734,28
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,08000000	6.644,30	7.175,84
I8583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,20000000	21.172,58	25.407,07
INS-75975050 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊ	1,20000000	2.850,00	3.420,00
I8594 LABORATORISTA	MÊS	1,20000000	4.953,88	5.944,63
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	1,20000000	6.042,02	7.250,42
I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	1,20000000	5.099,32	6.119,18
TOTAL MÃO DE OBRA:				62.785,70

Custo Horário da Execução:	62.785,7000
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	627,8600
Custo Direto Total:	627,86

VALOR:	627,86
VALOR SEM ENCARGOS:	339,77
VALOR ENCARGOS (71.07%):	288,09
VALOR UNITÁRIO:	627,86
VALOR BDI (20.73%):	130,16
VALOR COM BDI:	758,02

1.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	76,76%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	027 SEINFRA	MES:	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			REF:	09/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,0500	152,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						180,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

VALOR:	518,09
VALOR SEM ENCARGOS:	270,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	247,44
VALOR UNITÁRIO:	518,09
VALOR BDI (20,73%):	107,40
VALOR COM BDI:	625,49

2.1.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,9000	0,0174
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,4600	2,6946
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,2000	2,3353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0473

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041

VALOR:	5,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,69
VALOR UNITÁRIO:	5,55
VALOR BDI (20,73%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,70

2.1.2.1. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,6500	1,4191
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,4100	0,1584
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,2400	0,2968
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 20,73%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	76%	11,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPR	90%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 2095
 Comissão de Itaipóca

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,0600	0,9692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,0000	0,3615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2439

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809	

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,62
VALOR UNITÁRIO:	3,62
VALOR BDI (20,73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,37

2.1.3.1. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM TERRAPLENAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	130,4200	4,3430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,3430	

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,52
VALOR UNITÁRIO:	4,34
VALOR BDI (20,73%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,24

2.1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM TERRAPLENAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	130,4200	4,8255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,8255	

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR UNITÁRIO:	4,83
VALOR BDI (20,73%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,83

2.1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM TERRAPLENAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,4200	24,1538
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,1538	

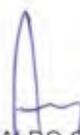
VALOR:	24,15
--------	-------

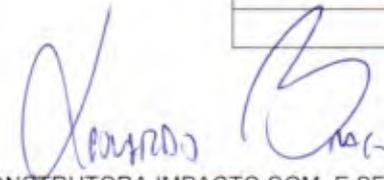


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESEMBOLSAMENTO	71,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	BRINHA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	24,15
VALOR BDI (20,73%):	5,01
VALOR COM BDI:	29,16


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