

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP**

**Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.**

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 preço global de **R\$ 2.351.895,19 (Dois Milhões Trezentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01

**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil

02/07

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE  
**FORTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,73%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP  
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,34	183,92	1.523,40	1.839,20
1.2	ITPPC01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	618,51	746,73	61.851,00	74.673,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	512,79	619,09	3.881,82	4.686,51
2	<b>TRECHO</b>								
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1.1	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>								
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,58	6,74	572.800,06	691.876,77
2.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
2.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,62	4,37	278.540,39	336.249,04
2.3	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>								
2.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,36	5,26	215.594,11	260.097,48
2.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,84	5,84	118.622,01	143.130,69
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	24,23	29,25	695.291,24	839.342,50
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>403.791,16</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.948.104,03</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.351.895,19</b>

Dois Milhões Trezentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Dezenove centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil

02/07



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,73%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP  
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

## 2 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 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	35,06	35,76
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,57</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97020000	17,14	33,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,34</b>

### 1.2. ITPPC01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	0,01200000	2.807,54	33,69
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>33,69</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÉS	0,01182120	3.111,90	36,79
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,01182120	3.111,90	36,79
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01063908	6.644,30	70,69
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01182120	21.172,56	250,29
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,01182120	4.953,86	58,56
I8587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	0,01182120	6.042,02	71,42
I8588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,01182120	5.099,32	60,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>584,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>618,51</b>

### 1.3. 2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,03	152,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>160,18</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94040000	18,63	73,41
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94040000	27,97	110,21
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92550000	34,31	168,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>352,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>512,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,10	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,05	2,71
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,05	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	239,44	2,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,88</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil

03107

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02897352	17,14	0,50
					TOTAL Mão de Obra: 8,58	
					VALOR: 5,58	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,91	0,00
ID598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,26	1,42
ID610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,30	0,16
ID723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,88	0,30
ID625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
ID739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
ID642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,11	0,00
ID756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,07	0,97
ID667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,07	0,02
ID780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,17	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24
M	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02189111	17,14	0,38
					TOTAL Mão de Obra: 8,58	
					VALOR: 3,62	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	130,82	4,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,36
VALOR:						4,36

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	130,82	4,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,84
VALOR:						4,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,82	24,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,23
VALOR:						24,23



Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil

04/07

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,73%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP  
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.198,71	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			13.527,71	13.535,82	13.535,82	13.535,82	13.535,82	13.527,72	81.198,71
2	TRECHO	2.270.696,48	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			378.298,03	378.525,10	378.525,10	378.525,10	378.525,10	378.298,05	2.270.696,48
2.351.895,19			391.825,74	392.060,92	392.060,92	392.060,92	392.060,92	391.825,77	2.351.895,19
			391.825,74	783.886,66	1.175.947,58	1.568.008,50	1.960.069,42	2.351.895,19	

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RUBR 061027205-A

05/07

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,73%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP  
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

**PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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**

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 041077205-0

06/07

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,73%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP  
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

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

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 20,73%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil

07/07