

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Graça  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2023-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.



Prezados Senhores,  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2023-TP, pelo preço global de **R\$ 720.580,36 (Setecentos e Vinte Mil Quinhentos e Oitenta reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.

**Resumo das Obras**

Lote	Obras	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.	720.580,36

**Preço Global: R\$ 720.580,36 (Setecentos e Vinte Mil Quinhentos e Oitenta reais e Trinta e Seis centavos)**

**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** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

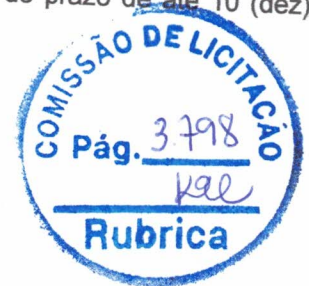
Kel

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

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

Atenciosamente,



**ELETROCAMP**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMP SER. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO:  
28,08%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2023-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	191,10	895,20	1.146,60
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
2.1	COM-89677541	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	2.315,70	2.965,95	13.894,20	17.795,70
3	<b>PATRONAGEM E PIÇARAMENTO</b>								
3.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	168,00	3,60	4,61	604,80	774,48
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.793,38	1,21	1,55	21.529,99	27.579,74
3.3	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.793,38	16,63	21,30	295.903,91	378.998,99
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	412.600,00	0,07	0,09	28.882,00	37.134,00
3.5	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.793,38	9,77	12,51	173.841,32	222.595,18
4	<b>OBRAS D'ARTES</b>								
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,00	437,25	560,03	6.121,50	7.840,42
4.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	44,80	115,51	147,95	5.174,85	6.628,16
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	42,00	147,64	189,10	6.200,88	7.942,20
4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,16	40,59	51,99	818,29	1.048,12
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	519,29	665,11	1.744,81	2.234,77
4.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	210,00	32,95	42,20	6.919,50	8.862,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.049,11</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>562.531,25</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>720.580,36</b>

Atenciosamente,

Setecentos e Vinte Mil Quinhentos e Oitenta reais e Trinta e Seis centavos

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 P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,08%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2023-TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. 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 SINTETICO	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	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,20</b>
2.1. COM-89677541 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,14775000	5.868,92	867,13
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,07880000	18.382,82	1.448,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2.315,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.315,70</b>
3.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,34	3,60
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>
3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
3.3. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,18	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,29	10,72
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,00	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,95	2,68
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,34	2,32
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>16,18</b>
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02897058	15,55	0,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>
3.4. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00

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  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP)

Mão de Obra	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00027778	215,63	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA H					0,00054723
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

**3.5. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,09	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,44	1,40
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,17	0,10
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,29	0,43
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,63	0,96
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,99	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,09	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,27
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA H					0,02188889
TOTAL Mão de Obra:					0,34

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02188889	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA M2					1,00000000
TOTAL Serviço:					6,16
VALOR:					9,77

**4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,55	153,17
TOTAL Mão de Obra:					194,09
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA M3					0,70000000
TOTAL Serviço:					243,16
VALOR:					437,25

**4.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	16,77	4,13
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,77	5,11
TOTAL Mão de Obra:					9,24
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA M2					1,00000000
TOTAL Serviço:					106,27
VALOR:					115,51

**4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756   GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,12	2,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,54
COEFICIENTE					TOTAL
SEINFRA M3					0,00490000
TOTAL Serviço:					11,33
VALOR:					147,64

**4.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,77	14,32
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72890000	15,55	11,33
TOTAL Mão de Obra:					25,65
VALOR:					40,59

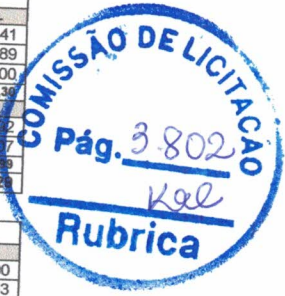
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,49	46,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
						TOTAL Material:
						233,30
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,55	245,87
						TOTAL Mão de Obra:
						286,69
						VALOR:
						519,20
4.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,76	0,00
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,68666667	23,74	15,83
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						15,83
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06566667	27,34	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
						TOTAL Mão de Obra:
						17,12
						VALOR:
						32,95



Atenciosamente,

**ELETROCAMP**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,08%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2023-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.146,60	100,00%						100,00%
			1.146,60						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.795,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.559,14	3.559,14	3.559,14	3.559,14	1.779,57	1.779,57	17.795,70
3	PATRONAGEM E PIÇARAMENTO	667.082,39	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			133.416,48	133.416,48	133.416,48	133.416,48	66.708,24	66.708,23	667.082,39
4	OBRAS D'ARTES	34.555,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			6.911,13	6.911,13	6.911,13	6.911,13	3.455,57	3.455,58	34.555,67
720.580,36			145.033,35	143.886,75	143.886,75	143.886,75	71.943,38	71.943,38	720.580,36
			145.033,35	288.920,10	432.806,85	576.693,60	648.636,98	720.580,36	

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA  
*Francisco Esteno Saraiva Maia*  
Responsável

*Clarissa Souza P.V.*  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO:  
28,08%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2023-TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE  
ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

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



CUU	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**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  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,08%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2023-TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Morada Nova – CE, 12 de abril de 2023

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>13,30</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,08%**  
 **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

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 P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE