



TERMO DE CONTRATO

CONTRATO Nº. 2023.01.04.02

PREÂMBULO

O **MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ Nº. 23.444.672/0001-91, com sede na Rua Queiroz Pessoa, nº 435, Centro, Banabuiú/CE, CEP 63.960-000, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**, neste ato representado pelo respectivo, Sr. Francisco Carlos Farias, Secretário Municipal de Infraestrutura, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa **MA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, sediada à Av. Francisco Sá, 3783, SL 01 Carlito Pamplona, Fortaleza – CE CEP 60.015.050, inscrita no **CNPJ Nº. 10.486.051/0001-29**, por seu representante legal, Sr. Cassius Antonio Aguiar Da Ponte, CPF Nº. 438.875.973-20, doravante denominada **CONTRATADA**, firmam entre si o presente TERMO DE CONTRATO mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Processo de Licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.001/2022- SRP PE**, em conformidade com a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações c/c os termos da Lei Nº. 10.520/02.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. Constitui objeto deste contrato a **AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES E DE MATERIAIS DIVERSOS DE CONSUMO, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE.**

LOTE 07 – A: MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO - 3.3.90.30.00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	V.UNIT	V. TOTAL
1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X4 RETANGULAR	UND	12	ROMAZI	R\$2,00	R\$24,00
2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UND	20	ROMAZI	R\$2,00	R\$40,00
3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 RETANGULAR	UND	12	ROMAZI	R\$3,50	R\$42,00
4	CALHA EXTERNA PVC PARA FIAÇÃO ELÉTRICA	UND	20	ROMAZI	R\$8,40	R\$168,00
5	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UND	40	QUILITRONIX	R\$17,90	R\$716,00
6	CLITSMONOFASICO	UND	200	INTELLI	R\$0,25	R\$50,00
7	CONECTOR PARA HASTE TERRA EM COBRE	UND	12	INTELLI	R\$1,70	R\$20,40
8	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UND	12	KRONA	R\$1,70	R\$20,40



9	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	20	KRONA	R\$1,70	R\$34,00
10	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UND	8	SOPRANO	R\$9,00	R\$72,00
11	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15A	UND	8	SOPRANO	R\$9,00	R\$72,00
12	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 30A	UND	8	SOPRANO	R\$9,00	R\$72,00
13	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	UND	4	SOPRANO	R\$50,00	R\$200,00
14	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A	UND	4	SOPRANO	R\$50,00	R\$200,00
15	ELETRODO SERRALHEIRO 2,50MM	KG	4	OK	R\$50,00	R\$200,00
16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4	MT	60	ROPEC	R\$3,90	R\$234,00
17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/5	MT	20	ROPEC	R\$9,00	R\$180,00
18	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA DE 1/2	MT	200	SUCCESSO	R\$1,70	R\$340,00
19	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA DE 3/4	MT	120	SUCCESSO	R\$1,70	R\$204,00
20	EXTENSÃO DE 10 MT	UND	4	ILUMI	R\$45,00	R\$180,00
21	EXTENSÃO DE 5 MT	UND	4	ILUMI	R\$35,10	R\$140,40
22	FECHO PARA FITA AÇO QUADRO DE ENERGIA	UND	12	FUSIMEC	R\$17,00	R\$204,00
23	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5 MM	PÇ	80	MASTERCABOS	R\$250,00	R\$20.000,00
24	FIO DE COBRE ANTICHAMA 6 MM	PÇ	80	MASTERCABOS	R\$525,00	R\$42.000,00
25	FIO DE COBRE ANTICHAMA 4MM	PÇ	80	MASTERCABOS	R\$421,80	R\$33.744,00
26	FITA ISOLANTE DE 10 MT	UND	20	GOLDEN	R\$3,80	R\$76,00
27	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 1M	UND	20	OLIVO	R\$17,00	R\$340,00
28	INTERRUPTOR 01 TECLA COM TOMADA 10A	UND	40	ROMAZI	R\$7,00	R\$280,00
29	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELO	UND	40	ROMAZI	R\$7,00	R\$280,00
30	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A	UND	40	ROMAZI	R\$7,00	R\$280,00
31	INTERRUPTOR 02 TECLAS 10A COM TOMADA 2P	UND	20	ROMAZI	R\$7,00	R\$140,00
32	INTERRUPTOR 02 TECLAS COM TOMADA 10A	UND	20	ROMAZI	R\$7,00	R\$140,00
33	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A	UND	20	ROMAZI	R\$7,00	R\$140,00

34	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES 10A	UND	8	ROMAZI	R\$7,00	R\$56,00
35	LÂMPADA DE LED 12W	UND	120	AVANT	R\$9,90	R\$1.188,00
36	LÂMPADA DE LED DE 07W	UND	120	AVANT	R\$7,90	R\$948,00
37	LÂMPADA DE LED DE 09W	UND	120	AVANT	R\$8,00	R\$960,00
38	LÂMPADA VAPORMETALICO 70 W TUBO	UND	120	AVANT	R\$45,90	R\$5.508,00
39	PARAFUSO 10 POLEGADAS	UND	12	OLIVO	R\$17,00	R\$204,00
40	PARAFUSO 8 POLEGADAS	UND	8	OLIVO	R\$25,00	R\$200,00
41	PLACA CEGA / ESPELHO 4X2	UND	120	ROMAZI	R\$1,70	R\$204,00
42	PLACA CEGA / ESPELHO REDONDA	UND	6	ROMAZI	R\$17,00	R\$102,00
43	PLUG SOBREPOR FEMEA	UND	12	ROMAZI	R\$4,90	R\$58,80
44	PLUG SOBREPOR MACHO	UND	12	ROMAZI	R\$4,90	R\$58,80
45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UND	8	TAF	R\$55,00	R\$440,00
46	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COMPLETA	UND	8	TAF	R\$89,90	R\$719,20
47	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA	UND	6	TAF	R\$250,00	R\$1.500,00
48	REATOR DE 70W COM IGNITOR	UND	60	MAPRELUX	R\$79,90	R\$4.794,00
49	REX MONOFÁSICO 01 LINHA	UND	4	GAMER	R\$25,00	R\$100,00
50	REX MONOFASICO 02 LINHA	UND	2	GAMER	R\$45,00	R\$90,00
51	ROLDANA TRIFÁSICA 72X72	UND	4	GAMER	R\$19,00	R\$76,00
52	SOQUETE TIPO PLAFON	UND	400	ROMAZI	R\$4,90	R\$1.960,00
VALOR TOTAL R\$ (CENTO E VINTE MIL REAIS)						R\$120.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DO PAGAMENTO

3.1. O presente contrato tem o valor global de **R\$120.000,00 (CENTO E VINTE MIL REAIS)**, a ser pago na proporção da entrega dos bens, segundo as autorizações de fornecimento/ordens de compra expedidas, de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo gestor da despesa, acompanhadas das certidões federais, estaduais e municipais, todas atualizadas, observadas a condições da proposta de preços adjudicada.

3.2. A CONTRATANTE efetuará o pagamento após entrega do produto, conforme verificação do mesmo pelo setor responsável e após o encaminhamento da documentação tratada no caput desta cláusula, observadas as disposições editalícias.



3.2.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na conta bancária do prestador ou através de cheque nominal.

3.3. Por ocasião da entrega do material licitado a CONTRATADA deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva nota fiscal. A fatura e nota fiscal deverá ser emitida em nome do Município de Banabuiú/CE – As Unidade Gestora.

3.4. Todas as informações necessárias à emissão da fatura e nota fiscal deverão ser requeridas junto as Unidade Gestora do Município.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4.1. O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará até 31 de Dezembro de 2023.

CLÁUSULA QUINTA – DA ORIGEM DOS RECURSOS

5.1. As despesas deste contrato correrão por conta das dotações orçamentárias da Secretaria de Infraestrutura: **15.122.0002.2.047.0000**, Manutenção das Ativid. Administrativas da secretaria de obra. Elemento de Despesa.3.3.90.30.00.

CLÁUSULA SEXTA – DA OBRIGAÇÃO DAS PARTES

6.1. As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada e da Lei Nº. 10.520/02.

6.2. A CONTRATADA obriga-se a:

6.2.1. Entregar os produtos licitados no prazo **05 (cinco) dias**, contados do recebimento da ordem de compra, nos locais determinados pela as Unidade Gestora do Município, observando rigorosamente as especificações contidas no termo de referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do contrato, e ainda:

a) A reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

b) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

c) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 65 da Lei Nº. 8.666/93;

6.2.2. No caso de constatação da inadequação do objeto licitado às normas e exigências especificadas no termo de referência, no edital ou na proposta de preços da CONTRATADA, a CONTRATANTE os recusará, devendo no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas ser adequados às supracitadas condições;

6.3. A CONTRATANTE obriga-se a:

6.3.1. Efetuar o pagamento a CONTRATADA na forma prevista neste instrumento;

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS ALTERAÇÕES E REAJUSTE DO CONTRATO



7.1. Qualquer alteração contratual só poderá ser feita através de aditivo, e se contemplada pelo art. 65 da Lei Nº. 8.666/93, e suas alterações posteriores, após apresentação da devida justificativa pela autoridade administrativa.

7.2. O equilíbrio econômico-financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação da CONTRATADA devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

CLÁUSULA OITAVA – DAS SANÇÕES

8.1. Na hipótese de descumprimento, por parte do fornecedor, de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, serão aplicadas, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada, as seguintes penas:

8.1.1. Se o fornecedor ensejar o retardamento da entrega de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do fornecimento, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Banabuiú/CE e será descredenciado no Cadastro de Fornecedores do Município de Banabuiú/CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

I. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do registro de preços:

- a) Recusar em celebrar Ata de Registro de Preços quando regularmente convocado;
- b) Apresentar documentação falsa exigida;
- c) Não manter a proposta de preços;
- d) Fraudar na execução da ata de registro de preços;
- e) Comportar-se de modo inidôneo.

8.1.2. Multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) do valor do pedido, por dia de atraso na entrega de qualquer objeto registrado solicitado, contados do recebimento da ordem de compra no endereço constante do cadastro de fornecedores ou da ata de registro de preços, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor da compra, caso seja inferior a 30 (trinta) dias, no caso de retardamento na execução da entrega dos bens.

8.1.3. Multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do pedido, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado.

8.2. Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/entrega dos bens, às atividades da Administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, na ata de registro de preços, no contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei Nº. 10.520/02, as seguintes penas:

8.2.1. Advertência;

8.2.2. Multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

8.3. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Tesouro Municipal no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM.

8.3.1. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que o licitante fizer jus.

8.3.2. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito do licitante, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.


CASSIUS
ANTONIO AGUIAR
DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma
digital por CASSIUS
ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2023.01.12
14:04:54 -03'00'

AV. QUEIROZ PESSOA, 435 - CENTRO, BANABUIÚ - CE, 63960-000

FACEBOOK E INSTAGRAM: @GOVBANABUIU | WWW.BANABUIU.CE.GOV.BR





O fornecedor beneficiário da ata terá o registro de seu preço cancelado quando:

- 8.3.3. Descumprir as condições da ata de registro de preços e/ou contrato;
- 8.3.4. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 8.3.5. Não aceitar reduzir o seu preço contratado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- 8.3.6. Tiver presentes razões de interesse público.

8.4. PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

8.4.1. No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, garantidos os seguintes prazos de defesa:

- a) 05 (cinco) dias úteis para as sanções exclusivamente de multa, advertência e cancelamento do registro do preço;
- b) 10 (dez) dias corridos para a sanção de impedimento de licitar e contratar com o Município de Banabuiú/CE e descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município de Banabuiú/CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

8.4.2. Para todo ato inconveniente ou ilícito que tenha indício de causar dano ou prejuízo a Administração Pública ou erário deverá inaugurar um procedimento administrativo de apuração dos fatos. Os casos ocorridos durante os procedimentos licitatórios serão comunicados oficialmente e, devidamente instruído, pelo pregoeiro ou presidente à Procuradoria Geral do Município para apuração. Nos casos ligados a fase posterior a adjudicação serão comunicados pela autoridade gestora competente à Procuradoria.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO

9.1. A inexecução total ou parcial do presente contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, as previstas em lei e no edital.

9.2. Além da aplicação das multas já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à CONTRATADA o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na legislação, na forma dos artigos 77 e 78 da Lei Nº. 8.666/93.

9.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei Nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.2. O presente contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao edital de licitação e à proposta licitatória.

10.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no art. 58 da Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

10.4. O presente contrato poderá ser alterado unilateralmente pela Administração ou por acordo das partes, com as devidas justificativas, nos casos previstos na Lei Nº. 8.666/93.

10.5. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere a CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso dos bens pela Administração.



10.6. A CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do contrato sem a expressa autorização da Administração.

10.7. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os bens entregues em desacordo com os termos do termo de referência, da proposta de preços e deste contrato.

10.8. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta de preços adjudicada.

10.9. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por Juliana Silva Dos Santos, CPF; 047.864.523-60, especialmente designada pela as Unidade Gestora do Município, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Nº. 8.666/93, doravante denominada GERENTE DE CONTRATO.

10.9.1. O gerente de contrato ora nominado poderá ser alterado a qualquer momento, justificadamente, caso haja necessidade por parte da CONTRATANTE.

CLÁUSULA ONZE – DO FORO

11.1. O foro da Comarca de Banabuiú/CE é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.


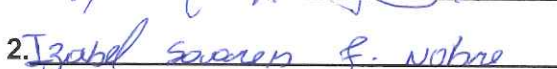
Banabuiú-CE, 04 de Janeiro de 2023.


FRANCISCO CARLOS FARIAS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ Nº. 23.444.672/0001-91
CONTRATANTE

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE:43887597320
Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE:43887597320
Dados: 2023.01.12 14:05:21
-03'00'

MA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA
CNPJ Nº 10.486.051/0001-29
CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE
CPF Nº. 438.875.973-20
CONTRATADA

TESTEMUNHAS

-  **Antonio Rivaldo F. Silva** CPF Nº. 727.973.983-00
-  **Izabel Soares F. Nobre** CPF Nº. 065.685.933-46



EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.001/2022-SRP PE

ESTADO DO CEARÁ-PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ – EXTRATO DE CONTRATO Nº 2023.01.04.02 REFERENTE À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 2022.03.22.01. OBJETO AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES E DE MATERIAIS DIVERSOS DE CONSUMO, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE. CONTRATANTE: FRANCISCO CARLOS FARIAS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE. CONTRATADO: MA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA, REPRESENTADA POR CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE. VALOR DO CONTRATO R\$ 120.000,00 (CENTO E VINTE MIL REAIS). DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 04 DE JANEIRO DE 2023. VIGÊNCIA: 31 DE DEZEMBRO DE 2023.





CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO DO EXTRATO DE CONTRATO

CERTIFICO, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao Disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o **Extrato de Contrato Nº. 2023.01.04.02 do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.001/2022-SRP PE**, foi publicada através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), na data de 04 de Janeiro de 2023.

Banabuiú/CE, 04 de Janeiro de 2023.


FRANCISCO CARLOS FARIAS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA