



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

‘ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O estudo destina-se, a buscar a melhor solução o fornecimento de placas de inauguração, utilizadas em obras públicas, prédios institucionais, praças e demais atos oficiais do Poder Público Municipal.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

As placas de inauguração são indispensáveis para identificar obras e serviços entregues, conferindo transparência administrativa, valorização da gestão pública e preservação do patrimônio histórico. A confecção deve atender a padrões de durabilidade, estética e oficialidade, assegurando a uniformidade de comunicação institucional.

4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

Nos termos da regulamentação do Município, oriunda do Decreto nº 3068/2023, o Plano Anual de Contratações foi dispensado.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

O art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que o levantamento de mercado se trata da “*análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar*”. É o procedimento adotado para verificar as condições e exigência do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.

Solução 1 – Placas em acrílico

Vantagens: apresentam custo reduzido, são leves e de fácil instalação.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Desvantagens: baixa durabilidade, especialmente em ambientes externos, além de desgaste acelerado por exposição solar e intempéries, o que compromete a preservação do registro histórico.

Solução 2 – Placas em alumínio

Vantagens: custo intermediário, estética agradável, resistência razoável às condições climáticas.

Desvantagens: suscetíveis a oxidação, perda de brilho e deformações ao longo do tempo, necessitando de manutenção periódica.

Solução 3 – Placas em aço inox escovado

Vantagens: material de alta durabilidade, resistência à corrosão e intempéries, acabamento institucional de padrão elevado, fácil higienização e estética compatível com o caráter solene das inaugurações oficiais.

Desvantagens: custo mais elevado em relação às demais opções.

Após análise comparativa, a solução mais adequada é a confecção em aço inox escovado, pois, embora apresente valor unitário superior, garante maior vida útil, menor necessidade de reposição e manutenção, além de atender plenamente ao padrão estético e de oficialidade exigido pela Administração. Dessa forma, o custo-benefício do aço inox é mais vantajoso, assegurando economicidade a médio e longo prazo e atendendo ao interesse público.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Eventual fornecimento de placas de inauguração em aço inox escovado, em diferentes dimensões, padronizadas conforme o nível da obra (municipal, estadual ou federal), com gravação em baixo-relevo e sistema de fixação adequado para áreas internas e externas.

7 REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço deverá ser executado/fornecido conforme condições, quantidades estabelecidas neste instrumento:

7.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

- garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação
- entrega no prazo estipulado.
- As placas deverão ser confeccionadas em aço inox 304, escovado, com pintura automotiva.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

- espessura de 1 mm.
- gravação em baixo-relevo.
- com sistema de fixação em buchas e parafusos inoxidáveis

7.2 Requisitos Externos (legais):

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Decreto Municipal nº 3068/2023, regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no município de Rancho Queimado/SC e dá outras providências.
- c) Legislações e regulamentos relacionados ao objeto a ser contratado;
- d) Demais legislações conforme o levantamento de mercado e de acordo com a solução escolhida.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades é fundamental para o planejamento e execução do objeto contratado, garantindo a adequação do fornecimento às reais necessidades do projeto. Abaixo, apresenta-se uma tabela com os itens e suas respectivas quantidades previstas:

8.1. Prefeitura

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Placa de aço inox prefeitura 40x60 cm	15
2	Placa de aço inox estadual 50x70 cm	15
3	Placa de aço inox federal 60x80 cm	15

8.2. Fundo Municipal de Saúde

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Placa de aço inox prefeitura 40x60 cm	5
2	Placa de aço inox estadual 50x70 cm	5
3	Placa de aço inox federal 60x80 cm	5

8.3. Fundo Municipal de Assistência Social

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Placa de aço inox prefeitura 40x60 cm	5
2	Placa de aço inox estadual 50x70 cm	5
3	Placa de aço inox federal 60x80 cm	5



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Essa estimativa foi feita para suprir a necessidade do objeto para melhor atender o município.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nas especificações, o método para estimativa de preços, segue as diretrizes dos normativos do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU).

Placa de aço inox prefeitura 40x60

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
09/09/2025	SÃO JOSÉ	Prefeitura Municipal de São José	8/2024 - CNC	Concorrência	385	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "48" CM X "60" CM	1	UNIDADE	R\$542,98	\$42,98	CLITON LUIZ GROSZ LTDA	1154888-8800189

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
18/11/2024	MASSARANDUBA	Fundo Municipal de Assistência Social de Massaranduba	11/2024 - PRD	Dispensa de Licitação	1	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO DE ABRIGADO, GRAVADO EM BAIXO RELEVO COM LOGOMARCA COLORIDA, TEXTO PESSOAL	1	UNID	R\$598,00	\$98,00	MAURINA FOTOGRAFIA LTDA	01178587880188

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
30/09/2024	CORUNA	Prefeitura Municipal de Coruná	51/2024 - PRD	Dispensa de Licitação	1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO 884 INOX, COM ESPELHADO DE 8,8 MM, 48X60CM, GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1	UNIDADE	R\$511,00	\$11,00	SUPREHORA V COMERCIO DE BRINDES LTDA	34852967880145

Placa de aço inox estadual 50x70

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
21/08/2025	MASSARANDUBA	Prefeitura Municipal de Massaranduba	9/2025 - PRE	Pregão Eletrônico	76	PLACA DE INAUGURAÇÃO, TAMANHO 50X70CM, EM AÇO ESPALHADO OU ESCOVADO COM GRAFICAÇÃO EM PROCESSO	18	UNID	R\$676,00	\$2.358,00	HAGO RODRIGO DA ROCHA	38852312880180

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
01/07/2025	IGARA	Prefeitura Municipal de Igara	PE66/2025	Pregão Eletrônico	11	PLACA DE CELEBRAÇÃO, MATERIAL AÇO ESCOVADO 384, TAMANHO 50X70, GRAVADA EM BAIXO RELEVO COM LOGOMARCA	38	UN	R\$588,00	\$2.834,40	PIEDRA MUSTAFA	28976427880137

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
13/08/2025	CATANDUBA	Prefeitura Municipal de Catanduva	PE43/2024	Pregão Eletrônico	18	FORNECIMENTO DE PLACA DE 50X70CM (CHAPA EM AÇO GALVANIZADO) 1,2MM DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR	75	UN	R\$388,00	\$2.910,00	TOTAL ENALIZADA LTDA	28839648800164

Placa de aço inox federal 60x80

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
02/07/2025	CAMBORIÚ	Prefeitura Municipal de Camboriú	83/2025 - PRE	Pregão Eletrônico	1	PLACA INAUGURAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXISTENTES, PRODUTOS EM AÇO INOX ESCOVADO, GRAVADA EM BAIXO RELEVO	38	UNIDADE	R\$558,00	\$21.204,00	EDUARDO HADHARA LANDONI DA SILVA	238881218800189

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Sequencial Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
21/08/2025	MASSARANDUBA	Prefeitura Municipal de Massaranduba	9/2025 - PRE	Pregão Eletrônico	77	PLACA DE INAUGURAÇÃO, TAMANHO 60X80 CM, EM AÇO ESPALHADO OU ESCOVADO COM GRAFICAÇÃO EM PROCESSO DE	18	UNID	R\$676,00	\$12.368,00	HAGO RODRIGO DA ROCHA	38852312880180

Mercado livre

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1572953981-placa-inauguraco-em-aco-inox-escovado-60x80cm-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic

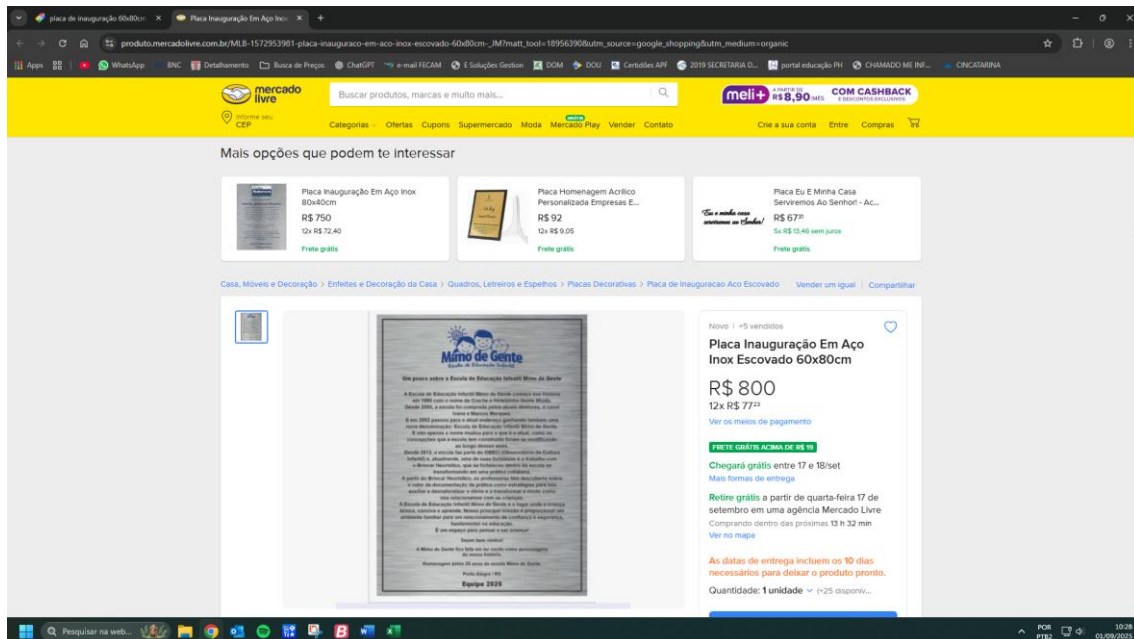
acessado em 01/09/2025



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96



10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R\$ 45.374,00 (Quarenta e cinco mil, trezentos e setenta e quatro reais).

ITEM	DESCRIÇÃO	QDT	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	Placa de aço inox inauguração 40x60cm	25	548,63	13.715,75
2	Placa de aço inox inauguração 50x70cm	25	592,00	14.800,00
3	Placa de aço inox inauguração 60x80cm	25	674,33	16.858,25

11. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

O uso do pregão eletrônico para registro de preços permite a formação de um sistema de preços registrado previamente, garantindo que os órgãos contratantes possam adquirir bens ou serviços de forma ágil e econômica, sempre que necessário, durante a vigência da ata. O pregão eletrônico amplia a competitividade ao permitir a participação de fornecedores de diferentes localidades, o que pode resultar em preços mais vantajosos e melhores condições de fornecimento. Além disso, a digitalização do processo assegura maior controle e rastreabilidade, reduzindo riscos de irregularidades e promovendo um uso mais eficiente dos recursos públicos.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação em lote único, sem parcelamento, justifica-se pela necessidade de centralizar responsabilidades em um único fornecedor, garantindo maior eficiência, qualidade e integração na execução do objeto. Essa abordagem elimina riscos de falhas de comunicação ou incompatibilidades entre diferentes contratados, simplifica a gestão administrativa, reduz custos operacionais e facilita a fiscalização e o controle do contrato. Além disso, assegura uma execução mais ágil e harmônica, com responsabilidades claras e maior segurança jurídica, promovendo a economicidade e a padronização na entrega dos serviços ou produtos.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem adotadas.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Declara-se que não há contratações e/ou interdependentes e que o objeto contratado foi integralmente atendido conforme os termos pactuados, sem necessidade de ajustes ou complementações.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Declara-se que a atividade em questão não gera impactos ambientais significativos, considerando que todas as etapas foram planejadas e executadas em conformidade com as normas ambientais vigentes. As análises realizadas indicam que não há riscos ou alterações relevantes ao meio ambiente, assegurando a preservação dos recursos naturais e o equilíbrio ecológico. Esse resultado reflete o compromisso com a sustentabilidade e o respeito às legislações aplicáveis.

16. MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
-------	-------------------------	----------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

				objetos.	
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização semanal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

				facilidade.	
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na execução do serviço Descontinuidade dos serviços.	Médio	Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva	Provável	Atraso por caso fortuito ou força maior.	Médio	NÃO HÁ.	Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Médio	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - Provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultados;
- II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultados;
- III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultados;
- IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultados;
- V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultados.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declara-se a viabilidade da contratação, considerando que atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais necessários para o cumprimento do objeto pretendido. A análise realizada demonstra que a contratação é a solução mais eficiente e adequada, alinhando-se aos princípios da economicidade, da eficiência e ao interesse público.

Rancho Queimado/SC, 03 de novembro de 2025.

Alessandra Cavalcanti
Secretária de Administração e Finanças