



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.815 /2025

Município de Tupanciretã/RS
Secretaria Municipal de Educação.

Necessidade da Administração: : Solicitação de Continuidade do Sistema Maxi e Aquisição de Material Didático Abrangente para toda a Educação Infantil e demais níveis (Anos Iniciais, Anos Finais e Educação Física), visando manter o avanço nos índices educacionais (IDEB e IMERS) e a padronização escolar, com urgência para que a entrega do material ocorra até o início de fevereiro de 2026..

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente contratação é motivada pela necessidade de garantir a continuidade do avanço do conhecimento dos educandos e a manutenção da padronização pedagógica em toda a Rede Municipal de Ensino (RME), sustentando o crescimento observado nos índices de desempenho educacional (IDEB e IMERS).

A necessidade se divide em duas vertentes interligadas:

Continuidade do Sistema Maxi: A manutenção e renovação do contrato do Sistema Maxi (Plataforma e Material Didático Básico/EF) são essenciais, conforme o parecer favorável dos coordenadores escolares, para evitar a descontinuidade de uma metodologia de ensino que tem apresentado avanços significativos nos indicadores de qualidade. A substituição do sistema comprometeria a metodologia já estabelecida e exigiria a reestruturação completa da gestão pedagógica.

Aquisição de Material Didático Abrangente: Requer-se a aquisição de material didático abrangente e complementar para toda a Educação Infantil (Creche e Pré-Escola), Anos Iniciais, Anos Finais e Educação Física. Este material é considerado imprescindível para cobrir integralmente o ciclo de ensino, garantindo o progresso educacional dos discentes desde a primeira infância (Creche/Maternal).

Resultado Esperado: Assegurar que o material esteja disponível e o sistema operacional no início de fevereiro de 2026, para não comprometer o planejamento e o progresso educacional do próximo ano letivo.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

O Executivo não têm o Plano Anual de Contratação (PAC) para 2025.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos necessários para o atendimento da demanda e para garantir a eficácia do processo de ensino-aprendizagem são definidos em termos de escopo e qualidade:

3.1. Requisitos do Material Didático (Bens)



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Categoria	Especificação Mínima
Abrangência	Fornecimento do material didático básico e complementar, conforme o Anexo de Quantitativos (itens de EI, EF1, EF2 e complementares), cobrindo da Educação Infantil (Creche e Pré-Escola) ao Ensino Fundamental II, incluindo componentes como Arte, Inglês, Filosofia e Guias de Práticas Pedagógicas.
Conformidade Pedagógica	Conteúdo totalmente alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e às diretrizes curriculares municipais, garantindo a padronização e a qualidade do ensino.
Material do Professor	Inclusão de Guias de Práticas Pedagógicas ou Manuais do Professor por ano/série (como os itens Ativa+) para orientação metodológica e suporte à aplicação dos conteúdos em sala de aula.
Qualidade e Prazo	Material físico com alta qualidade editorial e durabilidade. Entrega integral de todos os itens nas unidades escolares até o início de fevereiro de 2026 (prazo inegociável).

3.2. Requisitos do Sistema Maxi (Serviço e Licença)

Categoria	Especificação Mínima
Continuidade e Manutenção	Garantia da renovação da licença de uso do Sistema Maxi por um novo período (anual), assegurando a operação ininterrupta do serviço e a compatibilidade total com os materiais didáticos impressos já em uso.
Funcionalidades	O sistema deve continuar oferecendo funcionalidades essenciais, como Diário de Classe Eletrônico, Gestão de Matrículas e Acompanhamento de Desempenho (notas, frequência).
Suporte Técnico	Previsão de manutenção preventiva e corretiva e suporte técnico (remoto e, se necessário, presencial) contínuo para as unidades escolares.
Capacitação	Oferta de treinamento e atualização para os coordenadores e professores no uso do Sistema Maxi e dos novos materiais complementares.

4 .ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.

A estimativa das quantidades é fundamentada na projeção de matrículas para o ano letivo de 2026, com o objetivo de garantir que cada aluno e cada professor tenham o material e o acesso ao sistema necessários.

4.1. Memória de Cálculo das Quantidades (Demanda)



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

As quantidades foram determinadas pela Secretaria de Educação com base na Projeção de Matrículas (Censo Escolar) e na necessidade de suporte ao corpo docente, conforme detalhado na tabela de quantitativos e sumarizado abaixo:

Categoria do Item	Quantidade (Qtd)	Justificativa da Memória de Cálculo
Material Básico por Nível/Ano	Varia entre 50 e 225 unidades por item.	Corresponde ao quantitativo de alunos matriculados em cada ano/nível (EI, EF1, EF2) para 2026. As quantidades incluem uma pequena margem de segurança para novos ingressos e reposição.
Material Complementar (Arte, Inglês, Filosofia, etc.)	Varia entre 140 e 180 unidades por item.	Baseado na estimativa de alunos que cursarão estas disciplinas específicas por nível/ano (Qtd Alunos por Nível), mantendo a proporção do material básico.
Agendas (EI/EF1 e EF2/EM)	1.200 e 700 unidades	Corresponde à soma total de alunos da Educação Infantil e Ensino Fundamental 1 (1.200) e do Ensino Fundamental 2 e Ensino Médio (700), com uma margem de segurança (cerca de 5% a 10%) para suprir eventuais necessidades.
Guias de Práticas Pedagógicas (Ativa+)	14 unidades por ano/série (totalizando 140 guias)	Corresponde à alocação de um guia por turma/professor regente/coordenador pedagógico em cada ano do Ensino Fundamental (1º ao 9º ano), garantindo o suporte metodológico.

4.2. Estimativa do Valor Total da Contratação

O valor estimado total para a contratação, conforme detalhado na Proposta/Pesquisa de Preços anexa (Tabela de Estimativa), é de R\$ 844.808,34.

Fórmula de Cálculo:

Valor Total Estimado = t(Quantidade Estimado_{2026} O valor unitário estimado para 2026 . Estimado_2026 foi obtido a partir do Valor Aluno pago no contrato de 2025 , aplicando-se um índice de reajuste de aproximadamente 6% (para itens de Renovação/Maxi Básico), ou um desconto/nova negociação para itens novos (como os de Creche).

SISTEMA	QUANTIDADE	V.ALUNO .25	T. Contrato	V. Estimado 2026	Valor Total
Maxi -Impresso-EI-Nível 1(4anos)	190	R\$ 275,40	Renovação	R\$ 291,92	R\$ 55.465,56
Maxi -Impresso-EI- Nível 2(5anos)	225	R\$ 300,00	Renovação	R\$318,00	R\$ 71.550,00
Maxi -Impresso--EF1-Básico-l alfabetização(6anos)	140	R\$400,99	Renovação	R\$425,05	R\$ 59.506,99
Maxi -Impresso-EF1- Básico-2ºano	140	R\$401,01	Renovação	R\$425,07	R\$ 59.509,88
Maxi -Impresso-EF1- Básico - 3ºano	140	R\$401,01	Renovação	R\$425,07	R\$ 59.509,88
Maxi -Impresso-EF1-Básico - 4ºano	150	R\$401,01	Renovação	R\$425,07	R\$ 63.760,50
Maxi -Impresso-EF1-Básico - 5ºano	180	R\$401,01	Renovação	R\$425,07	R\$ 76.512,71



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Maxi -Impresso-EF2-Básico 6ºano(reformulado)	160	R\$401,06	Renovação	R\$425,12	R\$ 68.019,78
Maxi -Impresso-EF2-Básico 7ºano(reformulado)	180	R\$401,06	Renovação	R\$425,12	R\$ 76.522,25
Maxi -Impresso-EF2-Básico 8ºano(reformulado)	160	R\$401,06	Renovação	R\$425,12	R\$ 68.019,78
Maxi -Impresso-EF2-Básico 9ºano(reformulado)	150	R\$401,06	Renovação	R\$425,12	R\$ 63.768,54
Maxi -LIV História e GEografia do RS 4º E 5º ano	140	R\$39,95	Renovação	R\$42,35	R\$ 6.352,05
Maxi -Impresso-EF1-complementar - 6ºanos-Step by step(6anos)	140	R\$86,00	Renovação	R\$ 91,16	R\$ 12.762,40
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 1ºano Arte	140	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 2º Arte	140	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 2º Inglês	140	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 3ºano Arte	140	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 3ºano Inglês	140	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 4ºano Arte	150	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 4ºano Inglês	150	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar- 5ºano Inglês	180	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF1-complementar - 5º Arte	180	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF2-complementar- 6ºano Inglês	160	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF2-complementar- 6ºanoArte	160	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF2-complementar- 6ºano Filosofia	160	R\$	Renovação	R\$	R\$
Max -Impresso-EF2-complementar- 7ºano Ingês	180	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF2-complementar- 7ºano Arte	180	R\$	Renovação	R\$	R\$
Maxi -Impresso-EF2-complementar- 7º ano Filosofia	180	R\$	Renovação	R\$	R\$



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Maxi -Impresso-EF2-complementar-8ºano Inglês	160		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2-complementar-8ºano Arte	160		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2-complementar-8ºano Filosofia	160		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2-complementar-9ºano Inglês	150		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2-complementar-9ºano Arte	150		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2-complementar-9ºano Filosofia	150		Renovação		
Maxi-Impresso -EI/EF1 - complementar - Agenda EI/EF1	1200		Renovação		
Maxi -Impresso-EF2/EM-complementar-agenda EF2/EM	700		Renovação		
Maxi-Impresso- EI- Básico- Eu Posso-CrecheI	50	R\$ 340,00	Novo Contrato	R\$ 204,00	R\$ 10.200,00
Maxi-Impresso- EI- Básico- Eu Posso-CrecheII	75	R\$ 340,00	Novo Contrato	R\$ 204,00	R\$ 15.300,00
Maxi-Impresso- EI- Básico- Minimaternas (2anos)-entre fraldas e mamadeiras	85	R\$ 42312	Novo Contrato	R\$ 253,80	R\$ 21.573,00
Maxi-Impresso- EI- Básico- Maternal(3anos)	120	R\$ 423,00	Novo Contrato	R\$ 253,80	R\$ 30.456,00
Ativa+Impresso EF1-1ºano-guia de práticas pedagógicas	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa+Impresso EF1-2ºano-guia de práticas pedagógicas	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa+Impresso EF1-3ºano-guia de práticas pedagógicas	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa+Impresso EF1-4ºano-guia de práticas pedagógicas	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa+Impresso EF1-5ºano-guia de práticas pedagógicas	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa-Impresso EF2-6ºano guia de práticas pedagógica	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
2.Ativa-Impresso EF2-7ºano guia de práticas pedagógica	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Ativa-Impresso EF2-9ºano guia de práticas pedagógica	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Ativa-Impresso EF2-8ºano guia de práticas pedagógica	14	R\$295,00	Novo Contrato	R\$206,50	R\$ 2.891,00
Maxi-Impresso-EI-Complementar-Agenda berçário	130	R\$41,00	Novo Contrato	R\$	R\$
Maxi-Impresso-EI/EF1-Complementar-agenda EI/EF1	211	R\$41,00	Novo Contrato	R\$	R\$
				TOTAL	R\$ 844.808,34

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

O levantamento de mercado analisou as alternativas viáveis para atender à necessidade de fornecimento de material didático e manutenção de plataforma educacional. As alternativas consideradas são as seguintes:

5.1. Alternativa A: Continuidade do Sistema Maxi e Expansão da Linha Didática (Solução Escolhida)

Descrição	Vantagens	Desvantagens
Consiste na renovação do contrato do Sistema Maxi para os materiais já utilizados (EF1 e EF2) e a aquisição dos novos itens de Educação Infantil (Creche/Maternal) e guias pedagógicos (Itens Ativa+), todos fornecidos pelo mesmo grupo econômico.	Alto Nível de Padronização: Mantém a metodologia que levou ao avanço nos índices (IDEB/IMERS). Risco Mínimo de Transição: Não exige novos treinamentos ou interrupção do serviço de TI. Compatibilidade Garantida: Integração total entre a plataforma digital e os materiais impressos. Parecer Favorável: Suporte técnico e metodológico comprovado pelos coordenadores escolares.	Possível Exclusividade: Pode demandar a modalidade de Inexigibilidade para os itens de renovação do sistema, se a padronização for inegociável, limitando a competitividade de preços neste escopo.

5.2. Alternativa B: Contratação de Novo Sistema de Ensino (Substituição)

Descrição	Vantagens	Desvantagens
Licitação para contratar um novo sistema de ensino completo (material didático + plataforma de gestão) de um fornecedor diferente.	Potencial para obter tecnologia mais recente ou material com preço mais competitivo.	Alto Risco Pedagógico e Operacional: Exigiria a descontinuidade da metodologia Maxi, impactando negativamente os resultados e índices. Custo Indireto Elevado: Necessidade de treinamento de 100% dos professores e gestores. Risco de Atraso: Substituição completa da logística e do processo de distribuição de material.

5.3. Alternativa C: Contratação de Material Didático Básico e Sistema Separados



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Descrição	Vantagens	Desvantagens
Aquisição do material didático via licitação (escolha de coleções distintas) e contratação separada de um software de gestão escolar (Diário Eletrônico/Matrículas).	Aumenta a competitividade para cada item separadamente (parcelamento do objeto).	Incompatibilidade Metodológica: O material didático não estaria integrado à plataforma, perdendo a coerência pedagógica do Sistema Maxi. Aumento da Complexidade: Maior dificuldade de gestão, com dois contratos e dois fornecedores, aumentando o risco de falhas na integração dos dados (notas, frequência, conteúdo).

5.4. Conclusão da Análise de Alternativas

A Alternativa A é a mais vantajosa para a Administração Pública, pois é a única que satisfaz o requisito crucial de manutenção dos avanços nos índices (IDEB/IMERS) e a padronização da rede, com o menor risco operacional e pedagógico. As demais alternativas (B e C) apresentam riscos e custos de transição que anulam qualquer potencial benefício de preço, comprometendo o principal resultado esperado da contratação.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor da contratação foi obtida por meio de pesquisa de mercado e projeção de custos, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar (ETP) e na Tabela de Estimativa de Preços (Anexo I). Este valor representa o preço máximo que a Administração se propõe a pagar pelo objeto.

6.1. Valor Total Estimado do Contrato

O valor estimado de referência para a totalidade da contratação (incluindo serviços e bens a serem fornecidos ao longo do ano), é de:

VALOR TOTAL MÁXIMO DO CONTRATO: R\$ 844.808,34 (Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos).

6.2. Metodologia de Cálculo

O valor total é o resultado da somatória do produto da quantidade de itens pela projeção do valor unitário para o ano de 2026:

Valor Total = (Quantidade V. x Estimado2026)

Itens de Renovação (Maxi Básico): O valor estimado (V. Estimado 2026) foi obtido aplicando-se um índice de reajuste de aproximadamente 6% sobre o valor unitário do contrato anterior (V. Aluno_2025), refletindo os custos de insumos e manutenção tecnológica. Itens de Novo Contrato (Expansão): Os valores unitários foram obtidos por meio de proposta comercial negociada, apresentando reduções significativas para a nova linha (Creche e Guias Ativa+), o que demonstra a vantajosidade na aquisição do pacote completo.

6.3. Modelo de Pagamento (Parcelas)



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Atenção: Embora o valor total do contrato seja o acima especificado, a liquidação financeira será realizada em 03 (três) parcelas iguais, conforme detalhado no Item 8 (Critérios de Medição e Pagamento), vinculado à comprovação das entregas bimestrais do material e à ativação da licença do Sistema Maxi.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A solução proposta e justificada no presente Estudo Técnico Preliminar é a continuidade e expansão do Sistema de Ensino Maxi, configurando uma solução integrada que abrange o fornecimento de bens (material didático impresso) e a prestação de serviços tecnológicos (licença e manutenção de plataforma digital).

7.1. Componentes da Solução Integrada

A solução se estrutura em três componentes principais, que devem ser contratados de forma coesa para garantir a padronização e o resultado pedagógico:

Material Didático Básico (Renovação): Fornecimento dos livros e materiais básicos do 1º ano do Ensino Fundamental (Alfabetização) ao 9º ano, em linha com a metodologia já implantada, assegurando a padronização curricular e a continuidade do processo de ensino-aprendizagem (conforme quantidades detalhadas no item 4).

Expansão da Linha Didática (Novo Contrato): Aquisição dos materiais didáticos da Educação Infantil (Creche e Maternal) e dos materiais complementares (Arte, Inglês, Filosofia, Agendas, e Guias Pedagógicos Ativa+), promovendo a abrangência total da rede e o suporte metodológico aos professores.

Sistema de Gestão e Plataforma Digital (Serviço): Renovação da licença de uso e manutenção contínua do Sistema Maxi, que inclui o Diário de Classe Eletrônico e as ferramentas de gestão e acompanhamento de desempenho (IDEB/IMERS), integrando o material impresso com os recursos digitais.

7.2. Benefícios e Sinergia da Solução

A contratação dessa solução integrada garante:

Sinergia Pedagógica: A utilização de materiais (impresso e digital) e metodologias (sistema de gestão) oriundos do mesmo fornecedor elimina riscos de incompatibilidade e permite o acompanhamento preciso e padronizado do desempenho dos alunos.

Eficiência Operacional: Redução da necessidade de múltiplos treinamentos e suporte técnico, otimizando o uso dos recursos humanos e financeiros da Secretaria de Educação.

Foco no Resultado: O investimento é direcionado à manutenção de um método que demonstrou avanços significativos nos índices educacionais, sendo a melhor forma de garantir o cumprimento da missão institucional da Secretaria.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

O parcelamento do objeto da contratação é, em regra, obrigatório para ampliar a competitividade. No entanto, o presente objeto **NÃO SERÁ PARCELADO** e deve ser contratado em sua totalidade



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

(Solução Integrada Maxi), devido à inviabilidade técnica e ao prejuízo à padronização, conforme a análise do Estudo Técnico Preliminar (ETP).

8.1. Inviabilidade Técnica e Metodológica do Parcelamento

A contratação deve ser única por se tratar de um Sistema de Ensino Integrado, composto por bens (material didático impresso) e serviços (licença e plataforma digital) que são customizados e interdependentes:

Prejuízo para o Conjunto (Art. 40, §2º, II, da Lei nº 14.133/2021): O material didático (livros) é intrinsecamente ligado e exclusivo do Sistema Maxi (plataforma de gestão, diário eletrônico e acompanhamento). Contratar o sistema de um fornecedor e o material de outro resultaria em incompatibilidade técnica e quebra da sinergia pedagógica.

Risco à Padronização: O parcelamento romperia a metodologia unificada que tem gerado avanços significativos nos índices IDEB e IMERS e que recebeu parecer favorável dos coordenadores. A quebra da padronização implicaria em confusão metodológica e risco de retrocesso no desempenho educacional da rede.

Aquisição da Expansão (Educação Infantil): A inclusão dos novos materiais de Educação Infantil e dos Guias Ativa+ na mesma contratação garante que a metodologia seja aplicada de forma coesa desde a Creche, otimizando o processo de ensino-aprendizagem em toda a RME.

8.2. Conclusão do Não Parcelamento

O não parcelamento da contratação é a opção que apresenta a maior relação custo-benefício para a Administração, pois garante a integridade da metodologia, a eficácia pedagógica e minimiza os riscos operacionais e de transição, atendendo ao requisito fundamental de manutenção dos resultados de qualidade.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS .

Os resultados pretendidos (metas e benefícios esperados) com a continuidade do Sistema Maxi e a aquisição do material didático abrangente estão diretamente ligados à justificativa da necessidade da contratação e são mensuráveis em termos de desempenho educacional e operacional.

9.1. Metas de Desempenho Educacional (Qualitativas)

Meta	Indicador de Sucesso
Sustentar e Aumentar Índices	Manutenção ou aumento dos índices do IDEB e IMERS na próxima avaliação ciclo, mantendo a trajetória de avanços significativos.
Garantia da Padronização	100% das unidades escolares (Creche ao Ensino Fundamental) utilizando a metodologia e o material didático (Maxi) de forma padronizada.
Cobertura Curricular	Garantia de que o material didático abrangente atenda a 100% da grade curricular da Educação Infantil (incluindo Creche), Anos Iniciais, Anos Finais e disciplinas complementares (Arte, Inglês, Filosofia, Educação Física).
Satisfação dos Usuários	Ratificação do parecer favorável dos coordenadores e professores quanto à eficácia do Sistema Maxi na gestão e no avanço do conhecimento.

9.2. Metas Operacionais e de Entrega (Quantitativas)



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Meta	Indicador de Sucesso
Prazo de Entrega	100% do material didático adquirido (conforme quantidades do Item 4) entregue e disponível nas unidades escolares até o início de fevereiro de 2026.
Operacionalidade do Sistema	Renovação do contrato do Sistema Maxi e sua operação ininterrupta no início do ano letivo de 2026.
Treinamento e Suporte	Garantia de capacitação e suporte técnico fornecido a 100% dos profissionais envolvidos (professores, coordenadores, gestores) para o uso eficiente dos novos materiais e do sistema.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO.

As providências a seguir são de responsabilidade da Administração e devem ser concluídas na Fase Preparatória (antes da publicação do Edital ou da Ratificação da Contratação Direta) para garantir a conformidade legal e a viabilidade da contratação:

Providência Prévia	Justificativa
Análise e Aprovação do Estudo Técnico Preliminar (ETP):	Formalização das necessidades, da solução escolhida (Sistema Maxi) e da inviabilidade de parcelamento (Item 8), servindo como fundamento para o Termo de Referência (TR).
Formalização do Termo de Referência (TR):	Detalhamento completo do objeto (bens e serviços), especificações técnicas mínimas, quantidades, requisitos de habilitação e obrigações do contratado, com base nos requisitos e quantitativos definidos.
Complementação da Pesquisa de Preços:	Finalização da pesquisa para obtenção de três cotações formais (ou justificativa da impossibilidade), com vistas à Justificativa de Preço e validação do valor estimado (R\$ 844.808,34).
Justificativa de Preço:	Documento formal que comprova que o preço estimado é compatível com o mercado e economicamente vantajoso para a Administração.
Reserva Orçamentária:	Obtenção da formalização da dotação orçamentária e emissão da Nota de Empenho ou documento de Reserva de Recurso para cobrir o valor total estimado da contratação.
Análise Jurídica:	Encaminhamento do processo completo (ETP, TR, Pesquisa de Preços, Minuta do Contrato ou Edital e Justificativas) para a Assessoria Jurídica para validação da legalidade e conformidade com a Lei nº 14.133/2021.
Autorização Superior:	Obtenção da autorização formal da Autoridade Competente (Secretário(a) de Educação/Prefeito(a)) para dar início à fase externa (licitação) ou ratificar a contratação direta.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Esta seção visa identificar outras contratações necessárias ou que dependem da conclusão bem-sucedida do presente processo (Continuidade do Sistema Maxi e Aquisição do Material Didático).

Contratação Correlata/Interdependente	Relação com o Objeto Principal	Impacto da Não Contratação
Continuidade da Internet/Conectividade das Escolas	Interdependente: A eficácia do Sistema Maxi (Plataforma Digital) depende da conectividade.	O Diário de Classe Eletrônico e as ferramentas de gestão do Maxi ficarão inoperantes ou terão sua eficácia severamente reduzida.
Aquisição de Equipamentos de TI (Computadores, Tablets)	Correlata: Para que os alunos e professores utilizem plenamente os recursos digitais atrelados ao Sistema Maxi.	O acesso aos recursos digitais complementares do Maxi e a inserção de dados no sistema podem ser limitados, comprometendo a totalidade da solução.
Contratação de Profissionais de Apoio Técnico (Manutenção Local)	Correlata: Reforço na equipe de TI local para dar suporte de primeiro nível nas escolas ao uso do Sistema Maxi.	Sobrecarga da equipe de TI central e lentidão na resolução de problemas operacionais nas unidades escolares.
Contratação de Serviços de Transporte/Logística (Distribuição)	Correlata: Caso o contrato com o fornecedor do Maxi não inclua a distribuição porta a porta dos materiais didáticos nas unidades.	A Administração terá que arcar com os custos e a organização logística da distribuição, aumentando o risco de atraso na entrega (Fevereiro/2026).

Conclusão da Interdependência:

A contratação da Continuidade e Expansão do Sistema Maxi é o elemento central e indispensável para o próximo ano letivo. A falha na sua contratação e na aquisição do material associado (impresso) comprometerá todas as demais atividades pedagógicas e de gestão, e anulará o investimento em outras áreas correlatas (ex: transporte, conectividade, ou equipamentos de TI) que visam dar suporte ao Sistema Maxi.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS .

Considerando que o objeto principal da contratação é o fornecimento de material didático impresso (livros e agendas) e a renovação de serviços digitais (Sistema Maxi), os possíveis impactos ambientais devem ser identificados e mitigados, em conformidade com as diretrizes de sustentabilidade na Administração Pública.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Possível Impacto Ambiental	Detalhamento do Risco	Medida de Tratamento/Mitigação (Obrigação da Contratada)
Consumo de Recursos Naturais	Uso de papel e celulose para a produção dos livros e agendas, impactando florestas e consumo de água/energia na produção gráfica.	Exigir do fornecedor (Maxi) a comprovação de que o material impresso utilize papel certificado (ex: FSC - Forest Stewardship Council) ou de fontes sustentáveis.
Geração de Resíduos Sólidos	Descarte dos materiais didáticos antigos (do ano anterior) e, futuramente, dos materiais a serem adquiridos	Previsão de Logística Reversa (se aplicável) no contrato ou exigência de um plano de descarte e reciclagem dos materiais didáticos antigos da rede, promovido pelo fornecedor ou pela Administração.
Etc...	Etc...	Etc..

13.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Tupanciretã - RS,04 de novembro de 2025.

Ilone Junker da Rosa
Matícula -7060



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2580-57D3-158B-4E91

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARILEI DREHER VIEIRA (CPF 570.XXX.XXX-87) em 04/11/2025 07:43:32 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/2580-57D3-158B-4E91>