



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO: O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

OBJETO: Aquisição do SISTEMA ESTRUTURADO DE ENSINO FTD, destinado às escolas municipais do Município de Ponte Serrada/SC, composto por material didático impresso e digital e serviços de natureza continuada tanto para professores quanto para alunos, das etapas da Pré-Escola ao 7º ano.

SECRETARIA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição tem por objetivo atender à necessidade de implantação e manutenção de um Sistema Estruturado de Ensino nas escolas da rede municipal de ensino de Ponte Serrada – SC, abrangendo as etapas da Educação Infantil (Pré-Escola) até o 7º Ano do Ensino Fundamental.

O Sistema Estruturado de Ensino FTD oferece material didático impresso e digital, além de serviços pedagógicos continuados, voltados tanto para professores quanto para alunos. O conjunto contempla livros, recursos digitais interativos, avaliações diagnósticas, orientações metodológicas, formações e assessoria pedagógica, garantindo a integração entre o conteúdo, a metodologia e a prática docente.

A adoção deste sistema visa assegurar a uniformidade curricular, a qualidade do processo de ensino e aprendizagem e o fortalecimento do trabalho pedagógico nas unidades escolares municipais, oferecendo suporte técnico e pedagógico



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

consistente aos educadores e ampliando o acesso dos estudantes a materiais atualizados e alinhados à Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Além disso, o serviço inclui formações continuadas e acompanhamento técnico-pedagógico periódicos, contribuindo para o desenvolvimento profissional dos docentes e a melhoria dos indicadores educacionais do município.

A contratação justifica-se pela necessidade de disponibilizar um instrumento educacional completo, atualizado e integrado, capaz de apoiar a rede municipal na execução de um ensino de qualidade, equitativo e compatível com as diretrizes da política educacional local e nacional

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).

O Município de Ponte Serrada encontra-se em transição para a nova Lei de Licitações e considerando que o município possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, encontra-se na exceção do art. 176 da Lei n. 14.133/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

A contratação deverá atender aos requisitos de fornecimento do Sistema de Ensino, com as especificações técnicas indicadas no termo de referência;

Os itens deverão ser entregues em quantidade suficiente para suprir as necessidades das unidades de ensino, observando-se prazos de entrega



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

compatíveis com o calendário de atividades e assegurando condições de garantia contra defeitos de fabricação.

Além disso, a empresa contratada deverá responsabilizar-se pelo transporte e entrega dos materiais no local indicado pela Administração Municipal, obedecendo às normas de padronização e qualidade exigidas para este tipo de aquisição.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

O quantitativo estimado para a contratação pretendida segue na tabela abaixo:

Item	Especificação	Uni	Quantidade
01	Sistema de Ensino FTD – 4 ANOS. EDUCAÇÃO INFANTIL Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 122,00 Módulo 2 – R\$ 122,00 Módulo 3 – R\$ 122,00 Módulo 4 – R\$ 122,00	Uni	180
02	Sistema de Ensino FTD – 5 ANOS. EDUCAÇÃO INFANTIL Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 122,00 Módulo 2 – R\$ 122,00 Módulo 3 – R\$ 122,00	Uni	172



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

	Módulo 4 – R\$ 122,00		
03	Sistema de Ensino FTD – 1 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS INICIAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 143,00 Módulo 2 – R\$ 143,00 Módulo 3 – R\$ 143,00 Módulo 4 – R\$ 143,00	Uni	101
04	Sistema de Ensino FTD – 2 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS INICIAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 143,00 Módulo 2 – R\$ 143,00 Módulo 3 – R\$ 143,00 Módulo 4 – R\$ 143,00	Uni	97
05	Sistema de Ensino FTD – 3 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS INICIAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 143,00 Módulo 2 – R\$ 143,00 Módulo 3 – R\$ 143,00 Módulo 4 – R\$ 143,00	Uni	60
06	Sistema de Ensino FTD – 4 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 143,00 Módulo 2 – R\$ 143,00 Módulo 3 – R\$ 143,00	Uni	67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

	Módulo 4 – R\$ 143,00		
07	Sistema de Ensino FTD – 5 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 143,00 Módulo 2 – R\$ 143,00 Módulo 3 – R\$ 143,00 Módulo 4 – R\$ 143,00	Uni	64
08	Sistema de Ensino FTD – 6 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 161,25 Módulo 2 – R\$ 161,25 Módulo 3 – R\$ 161,25 Módulo 4 – R\$ 161,25	Uni	66
09	Sistema de Ensino FTD – 7 ANO. ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS Incluídos todos os Materiais Didáticos Impressos e Serviços de natureza continuada que compõem o sistema de ensino Módulo 1 – R\$ 161,25 Módulo 2 – R\$ 161,25 Módulo 3 – R\$ 161,25 Módulo 4 – R\$ 161,25	Uni	46

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).
Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições. Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.

Para comprovar o valor proposta a empresa apresentou notas fiscais de fornecimento dos itens para outros órgãos públicos, ficando comprovado o valor de mercado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Estimativa do valor total: R\$ 466.524,00 (quatrocentos e sessenta e seis mil quinhentos e vinte e quatro reais).

7. LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

A proponente deverá entregar os itens em local a ser indicado pela Secretaria de Educação do Município, no Município de Ponte Serrada.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020)

A solução proposta contempla a implantação do Sistema Estruturado de Ensino FTD nas escolas da rede municipal de Ponte Serrada – SC, abrangendo as etapas da Pré-Escola ao 7º Ano do Ensino Fundamental. O sistema oferece um conjunto integrado de materiais didáticos impressos e digitais, formações continuadas e assessoria pedagógica, proporcionando suporte completo ao processo de ensino e aprendizagem. Os materiais são elaborados conforme a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), garantindo a padronização e a qualidade do conteúdo ministrado nas salas de aula.

A plataforma educacional disponibiliza recursos interativos, avaliações diagnósticas e ferramentas de acompanhamento que fortalecem o planejamento e a execução das práticas pedagógicas.

Além disso, o sistema inclui formação continuada de professores e acompanhamento técnico-pedagógico, permitindo o aprimoramento constante das práticas de ensino e o alinhamento das ações educativas às diretrizes curriculares municipais e nacionais. Dessa forma, a solução como um todo promove a integração entre conteúdo, metodologia e tecnologia educacional, assegurando a melhoria da qualidade do ensino, o desenvolvimento profissional dos educadores e o avanço no desempenho escolar dos estudantes.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

O objeto em questão não comporta parcelamento, uma vez que o Sistema Estruturado de Ensino FTD consiste em uma solução pedagógica integrada e



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

indivisível, composta por materiais didáticos impressos e digitais, formações continuadas, assessoria pedagógica e suporte técnico, que se complementam e funcionam de forma interdependente.

A divisão do objeto em partes distintas, como aquisição separada de materiais, serviços de formação ou acesso à plataforma educacional, comprometeria a coerência metodológica e a efetividade do sistema, além de inviabilizar a padronização curricular pretendida pela rede municipal de ensino.

O fornecimento e a execução conjunta de todos os componentes garantem a uniformidade do processo educativo, a compatibilidade entre recursos físicos e digitais e o acompanhamento técnico-pedagógico unificado, características essenciais ao alcance dos resultados esperados. Dessa forma, a contratação deve ocorrer de forma global e integrada, assegurando a plena funcionalidade do sistema e a continuidade das ações pedagógicas, sendo tecnicamente inviável o parcelamento do objeto.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).

Com a aquisição do Sistema Estruturado de Ensino FTD, pretende-se alcançar a melhoria da qualidade do ensino ofertado nas escolas da rede municipal de Ponte Serrada/SC, assegurando a uniformidade curricular e a coerência pedagógica entre as diferentes etapas de ensino, da Pré-Escola ao 7º Ano.

Espera-se que a implantação do sistema proporcione maior eficiência no planejamento e na prática docente, por meio de materiais didáticos atualizados, recursos digitais interativos e formações continuadas que favoreçam o aprimoramento profissional dos professores.

Além disso, busca-se elevar o desempenho dos estudantes, promovendo o desenvolvimento das competências e habilidades previstas na Base Nacional



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Comum Curricular (BNCC) e fortalecendo o processo de aprendizagem de forma contínua e significativa.

Outro resultado esperado é o fortalecimento da gestão pedagógica das escolas, com o uso de ferramentas de acompanhamento e avaliação que possibilitem intervenções mais assertivas e personalizadas.

Em síntese, o objetivo é garantir uma educação pública municipal mais estruturada, moderna e de qualidade, que contribua para a formação integral dos alunos e para a valorização dos profissionais da educação.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e pesquisa de preço do item. Elaboração e publicação do edital de dispensa de licitação, conforme Lei 14.133/21.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não existem contratações correlatas referentes a este objeto.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

A implantação do Sistema Estruturado de Ensino FTD gera impactos ambientais mínimos, limitando-se principalmente ao uso de papel para a produção dos materiais impressos. Esses impactos são mitigados pelo uso de papel certificado e pela oferta de recursos digitais, que reduzem o consumo de material físico. Trata-se, portanto, de uma solução educacional ambientalmente responsável, cujos efeitos são pontuais e facilmente compensáveis com práticas de uso consciente e descarte adequado.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

A contratação do Sistema Estruturado de Ensino FTD mostra-se plenamente viável. A empresa possui reconhecida experiência no segmento educacional e oferece uma solução completa, composta por materiais didáticos alinhados à BNCC, plataforma digital, formação continuada e assessoria pedagógica.

A adoção do sistema garante a padronização curricular, o fortalecimento das práticas docentes e a melhoria dos resultados de aprendizagem, atendendo às necessidades da rede municipal de ensino.

Além disso, a contratação apresenta viabilidade financeira, considerando o custo-benefício da solução integrada, que reúne diversos serviços e produtos em um único contrato, otimizando recursos públicos e assegurando a continuidade das ações pedagógicas.

Dessa forma, a contratação contribui de forma efetiva para o aprimoramento da educação municipal.

Declaro viável esta contratação.

Ponte Serrada/SC, 04 de dezembro de 2025.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

ADILSO ADRIANO TEIXEIRA
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer