



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**SePlan - Secretaria Municipal do Coordenação e Planejamento**

**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO:** Contratação de empresa, em regime de empreitada global, para a **Reforma, Ampliação e Modernização da Escola Municipal de Ensino Fundamental Duque de Caxias, Bairro São Cristóvão, no Município de Frederico Westphalen/RS.**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente objeto tem por finalidade a Reforma, Ampliação e Modernização da Escola Municipal de Ensino Fundamental Duque de Caxias, Bairro São Cristóvão, no Município de Frederico Westphalen/RS, localizada na Estrada Vicinal, Fazenda de terras do lote rural 116, 2<sup>a</sup> Secção Fortaleza, visando qualificar e ampliar a infraestrutura educacional, proporcionando melhores condições de ensino, segurança e conforto à comunidade escolar.

A intervenção compreende a substituição integral da cobertura existente, a construção salas de aula, ampliação da área de recreação, modernização da quadra poliesportiva, além da execução de reparos e adequações na rede elétrica e da instalação de um novo sistema de tratamento de esgoto, garantindo eficiência, sustentabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes.

A execução das melhorias justifica-se pela necessidade de atender ao aumento da demanda por vagas escolares e aprimorar as condições estruturais e funcionais da instituição, assegurando um ambiente pedagógico adequado, acessível e seguro. Com as obras, a escola passará a oferecer espaços mais modernos e integrados, contribuindo diretamente para o desenvolvimento educacional, social e comunitário do Bairro São Cristóvão e de seu entorno.

Dessa forma, a reforma e ampliação da Escola Municipal Duque de Caxias representam um investimento estratégico em infraestrutura educacional, alinhado às diretrizes municipais de valorização da educação, do bem-estar e da qualidade de vida dos estudantes, professores e demais usuários do espaço público.

**2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida está prevista no Plano Anual Orçamentário do Município de Frederico Westphalen estando alinhada com o planejamento da Administração, sendo esta, uma Emenda Impositiva.

**3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os serviços de construção da edificação têm natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da Lei Federal nº Leinº14.133/21.

A obra refere-se ao serviço de Construção de Reforma, Ampliação e Modernização na Escola Municipal de Ensino Fundamental Duque de Caxias, neste município, conforme indicação em projetos e memorial descritivo e demais documentações em anexo.

A obra será executada pela CONTRATADA obedecendo-se as normas legais e regulares pertinentes, seguindo preceitos deste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como o Edital de Licitação e seus anexos. A obra deverá seguir a normatização técnica nacional, bem como as normas e instruções ambientais emanadas pelas entidades federais, estaduais e municipais competentes.

O prazo para execução da obra civil será de 10 (dez) meses e da vigência do contrato 12 (doze) meses a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço de INÍCIO de OBRA, assinada pelas partes envolvidas, CONTRATADA E CONTRATANTE. O prazo previsto para execução da obra civil poderá sofrer alterações, desde que sejam apresentadas documentalmente pela CONTRATADA justificativas plausíveis, cabendo aos fiscais da obra julgarem aceitáveis ou não. No caso de negativa, a CONTRATADA receberá resposta documentada por parte dos fiscais, não havendo necessidade de justificativas adicionais. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará automaticamente a CONTRATADA às sanções administrativas, conforme apresentadas em contrato.

Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas diretas e indiretas, tais como, transporte, equipamentos de segurança, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciários, indenizações civis e quaisquer outras que sejam devidas aos empregados da CONTRATADA no desempenho dos serviços, ficando ainda a Administração Municipal isenta de vínculo empregaticio com os mesmos; serão, ainda, de responsabilidade da CONTRATADA os encargos comerciais resultantes da execução deste Contrato. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**SePlan - Secretaria Municipal do Coordenação e Planejamento**

qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE. Manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares. Responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da Administração Municipal quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços. Arcar com despesa decorrente de qualquer infração seja qual for, desde que praticada por seus empregados durante a execução da obra. Assumir inteira e total responsabilidade pela execução da obra, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar e pelas já executadas no local. Fornecer instalações adequadas para a fiscalização da obra e demais obrigações constantes no PROJETO BÁSICO, assim como as obrigações da CONTRATANTE.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da Lei Federal nº LEI N° 14.133/21. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos da Lei nº LEI N° 14.133/21.

Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação relativa a:

- I –Habilitação jurídica;
- II –Qualificação técnica;
- III –Qualificação econômico-financeira;
- IV –Regularidade Fiscal e trabalhista;
- V - Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Incluídos pela lei 9.854/99).

#### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o projeto executivo e sua respectiva memória de cálculo com base em medições no local, de responsabilidade do Engenheiro Civil Jardel Felipe Konzen CREA/RS: 233385, dentro do projeto básico em anexo.

#### **5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Com base nos valores e composições constantes na Tabela SINAPI, bem como em cotações atualizadas do mercado, verifica-se a viabilidade técnica e econômica para a contratação de empresa para a Construção de Reforma, Ampliação e Modernização na Escola Municipal de Ensino Fundamental Duque de Caxias, neste município. Tal contratação visa atender à necessidade administrativa apresentada neste Estudo Técnico Preliminar, estando o escopo de serviços devidamente definido no Memorial Descritivo e no Projeto Executivo, elaborados em conformidade com as legislações e normas vigentes aplicáveis ao setor público.

#### **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o **R\$ 1.587.847,34** (Um milhão, quinhentos e oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e sete reais e trinta e quatro centavos) ressalta-se que esta Planilha Orçamentária foi desenvolvida com base na SINAPI para o Estado do Rio Grande do Sul, tomando-se como referência de cálculo o mês 09/2025.

#### **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na contratação de empresa para a execução de obra em prédio público, conforme objeto definido em Memorial Descritivo e Projeto Executivo como: Escavações e preparação do terreno (execução de fundações), Infraestrutura e superestrutura (em concreto armado, incluindo sapatas isoladas, vigas baldramas, pilares e vigas de fechamento), Fechamentos em alvenaria de blocos cerâmicos, concreto, Cobertura metálica (composta por estrutura em perfis de aço e fechamento em telhas metálicas e ACM), Instalações elétricas e sanitárias, visando assegurar a funcionalidade, a segurança da edificação, de acordo com as necessidades identificadas pela Administração Pública.

A CONTRATADA será responsável pela execução integral de todas as etapas previstas, observando rigorosamente as especificações técnicas do projeto e as boas práticas de engenharia, garantindo a qualidade e a durabilidade da obra. Deverá também adotar todas as medidas necessárias para preservar a integridade de áreas vizinhas, mobiliário, equipamentos e demais bens públicos, respondendo civilmente, nos termos do Art. 186 do Código Civil, por quaisquer danos causados a terceiros ou ao patrimônio público durante a execução dos serviços. Todos os serviços deverão atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis às obras civis (incluindo, mas não se limitando às NBR's referentes a estruturas,



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**SePlan - Secretaria Municipal do Coordenação e Planejamento**

instalações elétricas, bem como às regulamentações municipais, estaduais e federais pertinentes. Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, com certificação do INMETRO quando aplicável, e compatíveis com as especificações do projeto.

A execução será conduzida por profissionais devidamente capacitados e habilitados, utilizando equipamentos adequados e seguros. Será obrigatória a adoção de medidas de segurança do trabalho conforme as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (especialmente NR 18 e NR 35), de forma a prevenir acidentes e garantir a integridade física de todos os trabalhadores e usuários.

A CONTRATADA também será responsável pela correta gestão ambiental do canteiro de obras, incluindo a segregação, acondicionamento, transporte e destinação final de resíduos sólidos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente. Nenhum serviço ou alteração de projeto poderá ser realizado sem autorização prévia da Fiscalização, sendo vedada a execução de itens não previstos contratualmente. O pagamento do contrato estará condicionado à conclusão integral dos serviços, à conformidade com os projetos e especificações aprovadas e à emissão do termo de recebimento definitivo pela Administração Pública.

#### **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

#### **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

#### **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Coordenação e Planejamento – SEPLAN – indicará servidores para atuarem como fiscal do contrato e como fiscal de obra. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria da comissão permanente;
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) assinatura e publicação do contrato; e
- l) realização de empenho.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

De acordo com Art. 4º, Parágrafo 3º, da Resolução CONSEMA 372/2018 “Para as atividades ou portes de atividades não incidentes de licenciamento ambiental não é necessária a emissão de declaração de isenção pelo órgão ambiental, tendo em vista a norma expressa desta Resolução pela não incidência. (Incluído pela Resolução 377/2018)”. Dessa forma, na referida resolução não estão inseridas reformas e construções em edificações, não havendo necessidade de emissão de declaração de isenção.



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**SePlan - Secretaria Municipal do Coordenação e Planejamento**

---

**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.

Frederico Westphalen, 03 de novembro de 2025.

*M. Freitas*  
**MARISTELA PIOVENSAN FREITAS**

Secretaria de Educação

*J. Konzen*  
**JARDEL FELIPE KONZEN**  
Engenheiro Civil – CREA/RS 233385  
Seplan/PW 2025

**PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO**  
Chester Maxwel Francescatto