



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

ETP - Estudo Técnico Preliminar

O presente instrumento trata-se de estudo técnico preliminar referente à contratação de empresa especializada em engenharia para execução da obra de **CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA E ESCADARIA COBERTA, DE ACESSO DA ESCOLA VILSON PEDRO KLEINUBING ATÉ O GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLAR**, no Município de Capinzal/SC.

Segundo a Lei de Licitações 14.133/21, art. 6:

“XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;”

1. Descrição Da Necessidade

Primeiramente consideramos a necessidade de lançar novamente processo Concorrência por Menor Preço, em virtude de que a Concorrência Nº 0005/2024, restou fracassada na data 06/06/2024 e a escola Vilson Pedro Kleinubing enfrenta dificuldades para acesso entre Ginásio Escolar e escola.

A Escola Vilson Pedro Kleinubing, localizada no Loteamento Parizotto, tem matriculado hoje 567 alunos, da educação infantil até o 9º ano do Ensino Fundamental. No ano de 2023 foi concluída a obra do Ginásio Escolar, que fica próximo à escola, mas o acesso é íngreme e a distância é de uns 200 metros aproximadamente.

As aulas de educação física e as oficinas das turmas de período integral acontecem no Ginásio Esportivo da escola, que necessita com urgência da construção de um acesso coberto para que os alunos consigam se deslocar de um espaço para o outro em segurança e protegidos da chuva.

A escola possui alunos especiais, que utilizam cadeiras de rodas e para acessar ao ginásio é necessário possibilitarmos o acesso dentro das normas de acessibilidade.

O setor de engenharia do município de Capinzal elaborou projeto para a construção de uma passarela coberta e escadaria, dentro das normas de acessibilidade permitindo desta forma o deslocamento dos alunos entre os dois prédios.

2. Requisitos Da Contratação



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

A empresa que realizará a execução da obra de construção de passarela e escada coberta, dando acesso da Escola Vilson Pedro Kleinubing ao Ginásio Escolar, no Loteamento Parizotto, deverá observar cuidadosamente o projeto. O material aplicado para a execução dos serviços deverá ser de acordo com as determinações dos projetos, planilha orçamentária, composições e memoriais descritivos e das especificações técnicas, empregando mão de obra qualificada e materiais de qualidade.

A contratada deverá ser do ramo de atividade relacionada ao objeto, não possuir registro de sanção que impeça sua contratação, estar devidamente regular com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho, demonstrar boa situação financeira por meio de requisitos usuais exigidos como qualificação econômica.

Qualificação técnica da Contratada: A contratada deverá comprovar sua qualificação técnica operacional e técnico-profissional em observância ao que está definido na Lei 14.133/2021, Art. 67.

Para fins de demonstração de capacitação operacional, de possuir aptidão para a execução dos serviços, mediante a apresentação de atestado/certidão emitido por pessoas jurídicas de direito público ou privado de que a empresa proponente executou a qualquer tempo, obras/serviços de característica e quantidades compatíveis com o objeto a ser licitado, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo

Para fins de demonstração de capacitação técnico-profissional, de que o profissional habilitado, obras/serviços de característica semelhante à constante no objeto e edital desta licitação, demonstrando sua qualificação e experiência prévia em relação à execução dos serviços, comprovação através de atestados ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU e acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico, que comprove a experiência prévia em execução de serviços/obras com características semelhantes à licitada.

Em virtude do processo de concorrência anterior ter restado fracassado, nos reunimos com equipe técnica de engenharia para buscar alternativas legais para lançar novo processo e não correr o risco de restar fracassada novamente. Portanto, após análise técnica resolvemos alterar a questão da comprovação de capacidade operacional e técnico profissional, onde passaremos a solicitar atestados de capacidade técnica com característica de passarela, sem a exigência de quantidades mínimas de metragem.

3. Solução – Levantamento De Mercado

Para a estimativa de valores a serem praticados, tomou-se como base o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), uma vez que o mesmo controla despesas e receitas futuras, evita desvios financeiros e fornece uma visão



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

geral mais precisa sobre o resultado econômico da obra, garantindo segurança na obtenção dos valores a serem praticados como referência preço.

4. Descrição Da Solução Como Um Todo

SOLUÇÃO: A execução da obra para a construção da passarela se dará em conformidade com o previsto no projeto básico, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, elaborados por setor competente, sendo a execução dos serviços realizada de forma indireta, através de empreitada por preço global.

VANTAGENS

A obra será custeada quase que na sua totalidade por emendas parlamentares, numa obra que resolverá o problema de deslocamento dos alunos entre escola e ginásio esportivo.

DESVANTAGENS: Não foram encontradas desvantagens para a solução, uma vez que além de dar acessibilidade e segurança aos alunos. Consideramos também que parte dos recursos para execução do projeto são do governo do estado.

ENCAMINHAMENTO: A solução atenderá as necessidades e demandas dos professores e alunos matriculados na escola.

CONCLUSÃO: A contratação do objeto se mostra viável e indispensável para a escola, pois permitirá o acesso ao Ginásio de esportes, permitindo melhor uso, através de uma infraestrutura adequada, confortável e segura, potencializando o bem-estar de todos os usuários.

5. Estimativa das Quantidades

Para esta contratação as quantidades foram estimadas tomando como base o projeto estrutural, elaborado atentamente de modo a atender as necessidades apresentadas no uso do referido espaço, através da planilha orçamentaria detalhada e elaborada pelo setor de engenharia do município de Capinzal, a qual será a referência desta obra.

Item	Qtde	Un	Descrição	Valor R\$
1	01	un	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA E ESCADARIA ENTRE A E.M.V.P.KLEINUBING E GINÁSIO DE ESPORTES	244.394,78



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

6. Justificativa Para o Parcelamento ou Não da Contratação

Sob a perspectiva técnica, o não parcelamento é justificado por se tratar de uma obra de reforma da área onde os serviços prestados estão sempre correlacionados a outras atividades e que necessitam de uma execução em sequência lógica e objetiva, a fim de garantir a qualidade do resultado no tempo de obra estipulado, para que não tragam prejuízo a comunidade local. E ainda, a centralização da responsabilidade em uma única empresa é mais adequada, pois possibilita o acompanhamento de eventuais problemas e soluções com a devida atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

O objeto a ser contratado pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas se dará por meio da modalidade de **CONCORRENCIA**, pelo critério de **MENOR VALOR GLOBAL**.

7. Definição se o Objeto é passível ou não de Subcontratação.

Na execução do contrato e sem prejuízo as responsabilidades contratuais e legais, a contratada poderá subcontratar partes da obra ou serviço, até o limite de 25% do objeto do contrato, exceto em se tratando dos serviços de maior relevância do contrato. Conforme o Art. 122 da Lei 14.133/2021, o objeto do presente termo é passível de subcontratação, assim, a contratada apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

Antes do início da execução, a empresa subcontratada deverá apresentar ART/RRT relativas aos serviços que irá desempenhar.

Não existirá qualquer vínculo jurídico entre o Município CONTRATANTE e os empregados, subcontratados ou fornecedores da CONTRATADA que, como tal, tenham ou venham a ter relação com a execução do objeto de que trata este Contrato.

8. Estimativa de Preço Para a Contratação

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

Índices da Construção Civil, que é uma tabela muito utilizada no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil. O valor de referência da contratação ora pretendida foi estimado em **R\$ 244. 394,78(duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e quatro reais e setenta e oito centavos)**, deste valor, **R\$ 73.805,63** (setenta e três mil, oitocentos e cinco reais e sessenta e três centavos) será disponibilizado pelo governo do Estado de Santa Catarina, visto que o Município foi contemplado com recursos de Transferência Especial, através de Emenda Parlamentar Impositiva, conforme Portaria nº: 466/SEF – 22/11/2021, PROCESSO SGPe /SED – N ° 118518/2021/SED, para fim específico para a conclusão do Ginásio Esportivo da escola Vilson Pedro Kleinubing. Durante o período de execução da obra os recursos foram aplicados, renderam juros e a diretoria de planejamento do município de Capinzal solicitou ao governo do Estado de Santa Catarina a utilização destes recursos. O estado aprovou o projeto de construção de passarela da escola para o ginásio esportivo e autorizou utilização dos recursos oriundos das aplicações. A complementação dos valores para a execução da obra será custeada por outra emenda parlamenta Nº 1730/ SED, no valor de R\$ 150.000,00 e o restante com recursos próprios.

9. Contratações Correlatas E/OU Interdependentes

Para atendimento da necessidade institucional, o objeto do presente estudo, não possui relação com outras contratações da entidade.

10. Alinhamento com o PAC – Plano Anual de Contratações

A presente solicitação está prevista no PAC- Plano Anual de Contratações, Construções e adequações de escolas e Ginásios Escolares.

11. Demonstração dos Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos são a melhoria da infraestrutura, proporcionando um espaço adequado e seguro para a prática esportiva e ambiente acolhedor durante eventos realizados.

12. Providências a Serem Adotadas

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

13. Possíveis Impactos Ambientais



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

Estado de Santa Catarina

Dada a natureza do objeto pretendido, não se verifica impactos. O art. 45 da Lei nº 14.133/2021, determina que as obras e serviços de engenharia devam respeitar, especialmente, as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de riscos naturais. Diante disso, na execução da obra deverá a CONTRATANTE e a CONTRATADA a observância das normas de proteção ambiental, cabendo a primeira a fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação e a segunda às leis ambientais na consecução da obra.

14. Viabilidade da Contratação

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de empresa de engenharia para execução da **CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA E ESCADARIA ENTRE A ESCOLA VILSON PEDRO KLEINUBING E GINÁSIO DE ESPORTES**, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária, através de processo de licitação, sob a fiscalização de engenheiro.

15. Responsáveis pela elaboração do ETP

Os membros abaixo relacionados se responsabilizam pela elaboração deste estudo técnico preliminar:

Capinzal, 14 de junho de 2024.

Gisela Nara Martins
Diretora do Setor Administrativo

Kerolin Serafini
Escriturária