



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Secretaria requisitante: Secretaria Municipal de Educação
Servidor(es) e/ou Secretário responsável pela elaboração: Carlos Alexandre Lutterbeck

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE
Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021);
Com o grande número de alunos atendidos pela EMEF Arco Iris, se faz necessária a revitalização da quadra esportiva existente no local. Atualmente, a quadra encontra-se aberta, possuindo apenas cobertura, dessa forma, por estar localizada próxima as margens do Arroio da Seca, o ambiente é extremamente úmido e frio, não podendo ser aproveitado em dias de chuva, muito menos, no inverno. Além disso, a umidade fez com que a pintura da quadra descascasse, assim como as redes de proteção, apodrecessem e rasgassem.

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);
Não previsto. Viabilizado recurso durante o exercício através de emenda, motivo pelo qual não foi previsto no PCA anteriormente.

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);
Após análise técnica do Setor de Engenharia constatou-se que é de extrema necessidade a revitalização da quadra de esportes da EMEF Arco Iris, para que possa melhor atender aos alunos e educadores. Indica-se a contratação de empresa para a execução dos serviços de estrutura de alvenaria (fechamentos), pintura, instalação de esquadrias, repintura das demarcações da quadra e troca das redes de proteção.

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);
Conforme memória de cálculo anexa, elaborada pelo setor de engenharia.

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);
Por falta de mão de obra, equipamentos e materiais necessários, em nosso quadro, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a execução da Revitalização da Quadra Esportiva da EMEF Arco Iris , por empreitada global, tendo como base de orçamento, valores SINAPI.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

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);
R\$ 128.355,96 (cento e vinte oito mil, trezentos e cinquenta e cinco reais, com noventa e seis centavos), conforme planilha orçamentária anexa, base SINAPI.
7 - 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);
Por se tratar de necessidade de espaço físico para melhor atendimento a alunos e educadores, adotou-se como melhor solução a Revitalização da Quadra Esportiva Existente na EMEF Arco Iris, visando proteger a quadra das intempéries, proporcionar mais segurança, e garantir um ambiente mais confortável para os estudantes.
A contratada deverá se encarregar de todos os serviços e materiais necessários para completa execução do projeto, e oferecer garantia de execução da obra.
8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO
Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);
Por se tratar de uma obra, com diversos itens conforme descrito na planilha orçamentária, faz-se necessária a contratação global da obra tendo em vista serem itens interdependentes, devendo ser executados de forma conjunta pela mesma empresa.
9 - 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);
Pretende-se melhorar a estrutura existente da quadra da EMEF Arco Iris, dando mais conforto e segurança aos alunos e educadores, e condições de uso da quadra em dias chuvosos e de frio intenso.
10 – 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 (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);
Foram indicados para fiscalização do contrato, colaboradores capacitados tecnicamente do setor de engenharia e secretaria de educação do município, pasta responsável pela identificação da necessidade da revitalização.
11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES
Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);
Por se tratar de obra de engenharia, visando um produto único final, todos os itens devem ser contratados por empreitada global.
Não se faz necessária contratação correlata.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

12 – 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);
Não é necessária licença ambiental.

13 – 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);
Por falta de mão de obra, equipamentos e materiais necessários, em nosso quadro, a contratação de empresa para a execução da Revitalização da Quadra Esportiva da EMEF Arco Iris , por empreitada global, mostra-se como a solução mais viável técnica e economicamente.

Imigrante, 11 de julho de 2024.

Carlos Alexandre Lutterbeck
Secretária Municipal da Educação