

DADOS GERAIS	
Requisitante:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO.
Marieli Eva Pereira dos Santos Matrícula: 3246	09/05/2024.
Fiscal do Contrato	SETOR DO PLANEJAMENTO
Márcio Flávio Ramos Moreira Matrícula: 3563	ARQUITETO
Suplente Fiscal do Contrato	SETOR DO PLANEJAMENTO
Larissa Fernanda Teixeira de Souza Lima Matrícula- 3926	ENGENHEIRA CIVIL

ESTUDO TÉCNICO

1. Descrição da necessidade:

Trata-se de planejamento de solução que tenha viabilidade técnica e econômica para melhor atender as demandas que envolve o CEM João Manoel de Souza, visando a instalação de uma praça escola com pergolado no pátio. A praça escolar com pergolado é uma área dentro ou adjacente a uma escola que possui uma estrutura de pergolado instalada nela. Um pergolado é uma estrutura arquitetônica que consiste em uma série de colunas verticais que sustentam vigas horizontais abertas. Essa estrutura pode ser usada para criar áreas sombreadas e agradáveis ao ar livre, oferecendo um ambiente mais confortável para atividades educacionais, recreativas e sociais. Nessa praça escolar, os alunos, professores e funcionários podem desfrutar de espaços ao ar livre protegidos do sol, facilitando uma variedade de atividades, como estudos ao ar livre, leitura, recreação e encontros sociais.

Pensando no bem-estar e no desenvolvimento das crianças que estudam no CEM João Manoel de Souza, a criação de uma praça escolar com pergolado proporcionará um ambiente propício para atividades educativas e recreativas, promovendo interações sociais saudáveis e momentos de aprendizado ao ar livre. Em síntese, ressalta-se ainda que os resultados obtidos com este projeto serão a utilização/inclusão de um espaço versátil e acolhedor, onde as crianças poderão não só aprender e se desenvolver, mas também se sentir parte ativa e valorizada da comunidade escolar, fortalecendo laços e estimulando um ambiente de colaboração e bem-estar.

2. Levantamento do mercado (alternativas):

Durante o levantamento de mercado, foi analisada a abordagem adotada por outras entidades governamentais ao contratar serviços para satisfazer demandas semelhantes, com o intuito de identificar a solução que melhor se alinha às necessidades e à realidade específica do CEM João Manoel de Souza. Esse processo incluiu a avaliação da contratação de uma empresa especializada na construção de uma praça escolar, incluindo áreas verdes e um pergolado. Em relação a contratação de uma empresa especializada em construção dessa praça escolar podemos elencar 3(três) possibilidades de soluções para atender a demanda: - O serviço seria prestado por servidores do quadro de pessoal municipal; no entanto, esta solução demonstra-se **inviável** tanto do ponto de vista técnico quanto financeiro, pois demandaria recursos adicionais de capacitação, equipamentos e manutenção que excedem as possibilidades orçamentárias e a expertise disponível na administração municipal.

O serviço seria prestado por colaboradores terceirizados; esta solução demonstra-se **inviável** técnica e financeiramente, pois torna-se mais custoso a Secretaria realizar a contratação de uma empresa especializada em terceirização para realizar a contratação desta equipe.

- Serviço mensurado por demanda; essa solução será considerada **viável**, pois conforme o planejamento específico, a contratação de uma empresa que forneça material e mão de obra se perfaz muito mais eficaz para atingir o objetivo final de forma célere.

3. Descrição da solução adotada:

Demonstra-se a necessidade dos serviços para o aprimoramento das ações voltadas para a construção da praça escolar, visando atender às demandas específicas do projeto de forma eficiente e sustentável. A adoção dessa solução permite uma gestão mais eficaz dos recursos disponíveis, garantindo a realização das etapas do projeto dentro dos prazos estabelecidos e com alta qualidade.

- O projeto Praça escolar, contará com a construção planejada e almeja-se a realização das seguintes intervenções: realizar a execução de um passeio, instalar bancos curtos sem encosto e bancos com encosto, disponibilizar mesas com tampo, criar uma área com gramas, integrar um pergolado e ornamentar com plantas ao redor.

4. Requisitos indispensáveis da contratação:

A contratação refere-se à contratação de empresa especializada para a realização de projeto conforme memorial descritivo, compreendendo:

- Os materiais referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado.

Dentre outras obrigações o licitante deverá:

- Somente será admitido a participação do licitante após comprovar capacidade técnica com documentos de registros ou autorizações legais, que atuam no ramo de atividade compatível com o objeto deste estudo;
- Manter seus empregados devidamente identificados, portando crachás e em boas condições de higiene e segurança, bem como deixar o local de trabalho nas mesmas condições de limpeza encontradas antes da execução dos serviços;
- Seguir as normas de funcionamento dos setores em que forem realizadas as atividades, porém sem qualquer vínculo empregatício do prestador de serviço com a gestão municipal.

Outros requisitos a serem seguidos são os seguintes:

- O (s) empregado(s) ficará(ão) sob a inteira e exclusiva responsabilidade da empresa a ser contratada, devendo pertencer ao quadro de pessoal da empresa contratada ou subcontratada, se for o caso;
- A contratada deverá seguir orientações do projeto e memorial descritivo, qualquer alteração deverá ser solicitada a alteração junto ao responsável técnico.
- A contratante não fornecerá equipamentos, mobiliários ou transporte do (s) empregado (s) da empresa a ser contratada.

5. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Para calcular as quantidades necessárias para a contratação da empresa especializada em construção de praça escola no CEM João Manoel de Souza, foram utilizadas como referência as estimativas detalhadas das necessidades x demanda, provenientes do escopo principal deste estudo técnico preliminar. Além disso, foram consideradas as ações essenciais para garantir a plena execução do planejamento educacional. A execução dos objetivos delineados neste estudo será realizada por meio da contratação.

6. Estimativa do valor da contratação:

Valor total global: R\$ 23.312,62 (vinte e três mil, trezentos e doze reais e sessenta e dois centavos).

Dotação a ser utilizada: Material 72
Serviço 77

A estimativa do valor da contratação foi feita por meio de pesquisa com fulcro na tabela SINAPI, conforme especificações na área pretendida no objeto, principalmente, que se encontra no Mapa Orçamentário juntado ao documento de estudo.

7. Parcelamento ou não da solução:

A solução será de apenas em 1 item: contratação de empresa para a realização do projeto conforme memorial descritivo, compreendendo mão de obra e fornecimento de materiais.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se aplicam contratações correlatas e/ou interdependente.

9. Alinhamento com o PCA – Plano de Contratações Anual:

O município de Sangão não instituiu, até a presente data, o plano de contratação anual, assim, impossibilitando o alinhamento dessa demanda com o referido plano.

10. Resultados pretendidos:

Com a Construção dessa praça escolar visa-se melhorar o ambiente escolar, proporcionando espaços agradáveis e acolhedores para alunos, professores e funcionários, ao mesmo tempo em que promove atividades ao ar livre, estimulando a interação social e o bem-estar emocional dos estudantes. Além disso, busca-se incrementar as opções de lazer e recreação dentro do ambiente escolar, incentivando o aprendizado fora da sala de aula e oferecendo oportunidades para atividades educativas ao ar livre. Essa iniciativa busca ainda incentivar o contato com a natureza, promovendo a conscientização ambiental e o cuidado com o meio ambiente, contribuindo para a qualidade de vida da comunidade escolar ao oferecer um local tranquilo e verde para relaxamento e convívio. Além disso, há a perspectiva de desenvolvimento de habilidades sociais, colaborativas e criativas entre os alunos por meio de atividades ao ar livre, fortalecendo o senso de identidade e pertencimento à escola, tornando o espaço mais significativo e valorizado em seu cotidiano.

11. Providências a serem adotadas:

Para a execução do projeto, haverá necessidade de acompanhamento de profissionais qualificados, conforme projeto específico elaborado de forma personalizada para melhor atender e ajudar a desenvolver características únicas do ambiente escolar, garantindo assim a eficácia e sucesso da iniciativa.

12. Possíveis impactos ambientais:

No que diz respeito aos potenciais impactos ambientais, é crucial a implementação de medidas de mitigação para preservar o ecossistema local, sendo assim necessário o acompanhamento por especialista ambiental do IMASA. Assim podemos mencionar alguns possíveis impactos obtidos com essa obra:

- A movimentação de maquinaria pesada e o despejo de materiais de construção, podem levar à compactação do solo, reduzindo sua porosidade e capacidade de absorção de água.
- O aumento da área impermeabilizada devido à construção da praça pode levar a mudanças no ciclo hidrológico local.
- Durante a fase de construção, podem ocorrer problemas como poeira, emissão de ruídos e congestionamentos de tráfego, que podem afetar temporariamente a qualidade do ar, o bem-estar local.

Para minimizar esses impactos, é importante implementar medidas de mitigação adequadas, como o uso de técnicas de construção sustentável, o replantio de vegetação nativa, o controle da erosão e a gestão adequada de resíduos durante todas as fases do projeto.

13. Adequação da forma de contratação:

Por tratar-se de prestação de serviço especializado, optou-se pela formalização por meio de pregão eletrônico para registro de preço, conforme indica a legislação que regulamenta esta demanda, Lei Nº 14.133/2021, o pregão eletrônico é a opção de formalização mais adequada para este objeto, considerando as alternativas legais disponíveis.

14. Adequação da forma de julgamento e critérios de seleção:

Pregão eletrônico para registro de preço, com critério de julgamento por menor preço por item.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO

X Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Sangão/SC, 09/05/2024.

Marieli Eva Pereira dos Santos
Matrícula: 3246
Secretária de Educação, Esporte, Cultura e Turismo