

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO DE DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO CAIUÁ-PR.

INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo apresentar uma solução para a contratação de uma empresa de engenharia destinada à revitalização do passeio público de diversas vias do município, sob a supervisão do Departamento de Viação, Obras e Urbanismo.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A revitalização do passeio público de diversas vias do município se revela como uma medida essencial para atender às crescentes demandas da comunidade. Diversos fatores indicam a urgência dessa revitalização, visando proporcionar infraestrutura moderna e segura para o desenvolvimento de atividades diárias e de lazer.

Em primeiro lugar, a demanda por calçadas de qualidade na comunidade destaca a necessidade de uma infraestrutura capaz de atender a um maior número de pedestres e ciclistas. A revitalização do passeio público, ao longo do tempo, consolidar-se-á como um ponto central para a mobilidade urbana, tornando-se essencial para a população. A melhoria das calçadas

permitirá acomodar essa demanda, garantindo acesso rápido e eficaz a diversas vias do município.

Além disso, a revitalização é crucial para oferecer uma variedade de espaços acessíveis e seguros, contribuindo para uma abordagem mais completa e integral no fomento à mobilidade e ao lazer na comunidade. A inclusão de áreas de descanso, acessibilidade para pessoas com mobilidade reduzida e sinalização adequada possibilitará a prática de diferentes atividades, atendendo às preferências e necessidades dos moradores.

Outro aspecto relevante é a necessidade de oferecer condições adequadas para pedestres e a comunidade em geral. A revitalização não apenas beneficia os transeuntes, mas também proporciona um ambiente mais adequado e funcional para eventos comunitários e atividades recreativas. Isso resulta em uma utilização mais eficaz dos espaços públicos, promovendo o engajamento e a participação da comunidade.

A melhoria da infraestrutura contribui para otimizar a gestão dos espaços públicos, como a manutenção das calçadas, a gestão de eventos comunitários e a realização de programas urbanos. Isso culmina em uma oferta de serviços mais eficiente, minimizando tempos de espera e proporcionando um ambiente de qualidade para a mobilidade e o lazer.

Por conseguinte, a revitalização do passeio público de diversas vias do município é fundamental para promover o bem-estar, a integração comunitária e a mobilidade urbana na região. Um passeio público bem equipado e expansivo desempenha um papel crucial na promoção de um estilo de vida ativo e saudável, contribuindo para o enriquecimento da qualidade de vida dos moradores locais..

2 – 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.

O Plano Anual de Contratações (documento em anexo), válido para o exercício de 2024, delinea as prioridades e objetivos estratégicos da Administração Municipal. No âmbito desse planejamento, a contratação proposta neste documento alinha-se harmoniosamente com os seguintes objetivos:

Mobilidade Urbana e Acessibilidade:

A revitalização do passeio público está em consonância com a meta de promover a mobilidade urbana segura e acessível, proporcionando calçadas modernas e adequadas para a circulação de pedestres e ciclistas.

Inclusão e Participação Comunitária:

A oferta de passeios públicos revitalizados visa fortalecer o senso de comunidade, promovendo a participação de diferentes grupos em atividades ao ar livre. A revitalização das calçadas está alinhada com a promoção da inclusão e integração comunitária.

Melhoria da Qualidade de Vida:

A possibilidade de oferecer à população passeios públicos adequados para caminhadas e outras atividades ao ar livre contribui diretamente para a melhoria da qualidade de vida. A Administração reconhece a importância dessa infraestrutura na promoção do bem-estar da comunidade.

Planejamento Urbano Sustentável:

A revitalização do passeio público segue diretrizes de sustentabilidade, buscando otimizar recursos e promover práticas construtivas alinhadas aos princípios de desenvolvimento urbano sustentável, conforme delineado no Plano Diretor Municipal.

Segurança e Conforto:

O investimento na infraestrutura das calçadas contribui para a promoção de um ambiente urbano seguro e confortável, alinhando-se aos objetivos de fomentar hábitos saudáveis e de garantir a segurança dos transeuntes.

O alinhamento da contratação proposta com as metas estabelecidas no Plano de Contratações Anual evidencia a coerência estratégica da Administração Municipal na promoção do desenvolvimento comunitário, bem como na melhoria da qualidade de vida e na estimulação de atividades ao ar livre. Este investimento representa um compromisso essencial com o crescimento sustentável e o bem-estar da população do município.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

O escopo desta licitação refere-se à revitalização do passeio público de diversas vias do município. Delineamos abaixo os requisitos essenciais para a contratação:

Modalidade de Licitação:

A contratação será conduzida por meio de Concorrência Pública, adotando o critério de menor preço global.

Objeto da Contratação:

A empresa contratada será responsável pela revitalização do passeio público, conforme especificações detalhadas no Projeto Básico e demais documentos anexos.

Habilitação da Empresa:

A empresa interessada deve ser devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e os padrões de sustentabilidade estabelecidos.

Aptidão Técnica:

A contratada deve apresentar certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA/CAU em nome dos profissionais responsáveis pela execução da obra. Essas certidões comprovarão a experiência da empresa em projetos similares.

Vínculo Empregatício:

Fica estabelecido que a prestação dos serviços de engenharia não gerará vínculo empregatício entre os trabalhadores da contratada e a administração pública. Qualquer relação caracterizando pessoalidade e subordinação direta é expressamente vedada.

Esses requisitos visam garantir a idoneidade e competência da empresa selecionada, assegurando que a revitalização do passeio público seja conduzida por profissionais qualificados e em conformidade com as normativas legais e técnicas. A transparência e legalidade são premissas fundamentais nesse processo de contratação, visando o êxito na execução do projeto e a satisfação da comunidade do município.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

Para a concretização deste projeto, duas soluções foram consideradas:

Solução 01: Execução Integral pela Secretaria Municipal de Obras.

Análise da Solução: No entanto, avalia-se que a Secretaria Municipal de Obras não dispõe da mão de obra qualificada nem da estrutura necessária para realizar a revitalização do passeio público de forma eficiente. A complexidade da obra demanda expertise técnica e recursos especializados que não estão disponíveis na estrutura atual da secretaria.

Solução 02: Contratação de Empresa Especializada.

Análise da Solução: A contratação de uma empresa de engenharia para realizar a revitalização oferece vantagens significativas. Empresas especializadas contam com equipes multidisciplinares qualificadas,

acesso a tecnologias avançadas e métodos eficientes de trabalho. Além disso, proporcionam gestão profissional do projeto, garantindo o cumprimento de prazos, controle de custos e transparência no processo. Essa abordagem é considerada a solução ideal para assegurar a qualidade e eficácia na revitalização do passeio público.

Portanto, a opção pela contratação de uma empresa especializada fundamenta-se na necessidade de garantir a expertise técnica, eficiência na gestão e qualidade na execução da obra. A escolha visa atender aos padrões de excelência esperados para a revitalização do passeio público, proporcionando um espaço seguro e acessível para a comunidade.

A planilha orçamentária detalha, de forma analítica, as quantidades, descrições e demais informações relacionadas a cada item que compõe a obra. Ela está anexada a este estudo técnico, proporcionando uma visão clara e transparente dos custos envolvidos.

Ao considerar as interdependências com outras contratações, não há, neste caso, a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e realização desta obra. O escopo do projeto é autônomo, e as quantidades estimadas foram cuidadosamente calculadas para assegurar a eficiência e a economia de escala necessárias.

Dessa forma, a estimativa de quantidades e custos, respaldada por memórias de cálculo detalhadas, fundamenta-se no compromisso com a transparência e a eficácia na execução da revitalização do passeio público de diversas vias do município.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

De acordo com a planilha orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil, Sr. Marco Antonio da Silva, devidamente registrado no CREA/SP sob o número

740645/D, a estimativa total para a revitalização do passeio público de diversas vias do município é de R\$ 153.083,76 (cento e cinquenta e três mil, oitenta e três reais e setenta e seis centavos).

A planilha orçamentária detalha, de forma analítica, as quantidades, descrições e demais informações relacionadas a cada item que compõe a obra. Ela está anexada a este estudo técnico, proporcionando uma visão clara e transparente dos custos envolvidos.

Ao considerar as interdependências com outras contratações, não há, neste caso, a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e realização desta obra. O escopo do projeto é autônomo, e as quantidades estimadas foram cuidadosamente calculadas para assegurar a eficiência e a economia de escala necessárias.

Dessa forma, a estimativa de quantidades e custos, respaldada por memórias de cálculo detalhadas, fundamenta-se no compromisso com a transparência e a eficácia na execução da revitalização do passeio público de diversas vias do município.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUINDO EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A contratação para a revitalização do passeio público de diversas vias do município adota o regime de Contratação Indireta. Neste modelo, a execução do objeto é transferida a uma terceira pessoa (contratada), ficando a cargo da Administração Pública a fiscalização plena das atividades.

Principais pontos relacionados à solução:

- Vínculo Empregatício: A prestação dos serviços não estabelece vínculo empregatício entre os funcionários da Contratada e a Administração, evitando relações que caracterizem pessoalidade e subordinação direta.
- Modalidade de Contratação: A contratação enquadra-se como serviços comuns de engenharia, não continuados, mediante licitação, na modalidade concorrência eletrônica, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/21 e decretos municipais regulamentadores.
- Responsabilidades da Empresa: A empresa contratada será responsável pelos encargos civis, trabalhistas, tributários e previdenciários, bem como pelos riscos do empreendimento.
- Manutenção Preventiva: A manutenção preventiva será executada conforme as necessidades identificadas no local da construção, assegurando a durabilidade e funcionalidade das instalações.
- Visitas Técnicas: Será facultada à Contratada a possibilidade de realizar visitas técnicas ao local da obra, conhecendo a logística, os horários de trabalho, e todas as variáveis que possam influenciar a execução dos serviços.
- Equipamentos de Proteção: A Contratada deverá garantir que seus profissionais utilizem equipamentos de proteção individual (EPI) e instalem equipamentos de proteção coletiva (EPC) quando necessário.
- Normas Ambientais: As normas ambientais serão rigorosamente seguidas, com a responsabilidade de recolhimento adequado dos resíduos e ações voltadas para a sustentabilidade.

- Assistência Técnica: Em relação à assistência técnica, a Contratada deve garantir o atendimento de eventuais demandas após a conclusão da obra, assegurando o pleno funcionamento e a qualidade das instalações.

A descrição completa da solução engloba não apenas a fase de construção, mas também aspectos relativos à segurança, responsabilidade ambiental, manutenção e assistência técnica, visando garantir a eficácia e durabilidade do passeio público revitalizado.

Considerações Finais

A opção pela contratação de uma empresa especializada fundamenta-se na necessidade de garantir a expertise técnica, eficiência na gestão e qualidade na execução da obra. A escolha visa atender aos padrões de excelência esperados para a revitalização do passeio público, proporcionando um espaço seguro e acessível para a comunidade.

A planilha orçamentária detalha, de forma analítica, as quantidades, descrições e demais informações relacionadas a cada item que compõe a obra. Ela está anexada a este estudo técnico, proporcionando uma visão clara e transparente dos custos envolvidos.

Ao considerar as interdependências com outras contratações, não há, neste caso, a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e realização desta obra. O escopo do projeto é autônomo, e as quantidades estimadas foram cuidadosamente calculadas para assegurar a eficiência e a economia de escala necessárias.

Dessa forma, a estimativa de quantidades e custos, respaldada por memórias de cálculo detalhadas, fundamenta-se no compromisso com a transparência e a eficácia na execução da revitalização do passeio público de diversas vias do município.

8 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

No presente caso, optou-se pela não divisão da obra em etapas, preservando a eficiência técnica do projeto. A decisão de não parcelamento fundamenta-se na manutenção da qualidade do investimento, garantindo um controle mais efetivo pela Administração durante todo o processo de revitalização do passeio público de diversas vias do município.

- Eficiência e Qualidade: A não fragmentação da obra favorece a continuidade da gestão sob um único administrador, o que contribui para um acompanhamento mais preciso do cronograma, a observância de prazos e a eficácia na execução dos serviços. Manter a obra sob uma administração única evita problemas de coordenação entre diferentes etapas e assegura que os padrões de qualidade sejam uniformemente aplicados.

- Impacto de Atrasos: Em obras inter-relacionadas, qualquer atraso em uma etapa pode acarretar impactos nas demais, resultando em aumento de custos e comprometimento dos marcos intermediários e finais. A administração única minimiza esses riscos, pois permite uma resposta mais rápida e coordenada a quaisquer problemas que possam surgir.

- Controle e Fiscalização: A decisão pelo não parcelamento também facilita a fiscalização pela Administração Pública. Com um único ponto de contato e responsabilidade, o processo de monitoramento é mais direto e menos suscetível a falhas de comunicação ou supervisão.

- Otimização de Recursos: Considerando as experiências passadas e a análise das características específicas da revitalização do passeio público, conclui-se que o parcelamento não se mostra vantajoso para a administração pública. A gestão unificada permite a otimização dos recursos financeiros, materiais e humanos, evitando duplicidades e desperdícios.

- Minimização de Transtornos: A decisão busca evitar possíveis transtornos decorrentes de interrupções entre etapas, que poderiam causar inconvenientes à comunidade e prolongar o tempo total de execução da obra. A

execução contínua e ininterrupta assegura que a obra seja concluída de maneira mais rápida e com menos impacto no dia a dia dos moradores.

A decisão pelo não parcelamento da obra de revitalização do passeio público de diversas vias do município visa otimizar recursos, evitar possíveis transtornos decorrentes de interrupções entre etapas e, principalmente, assegurar a qualidade e a eficácia do investimento público no projeto em questão. Esta abordagem estratégica garante que a administração possa manter um controle rigoroso sobre o projeto, proporcionando à comunidade um espaço público de alta qualidade e durabilidade.

A escolha pela execução integral da obra, com um único administrador, reflete o compromisso com a eficiência, a transparência e a responsabilidade na gestão dos recursos públicos, garantindo que o passeio público revitalizado atenda plenamente às necessidades e expectativas da população.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A contratação para a revitalização do passeio público de diversas vias do município visa alcançar resultados expressivos em termos de economicidade e otimização de recursos. Os principais objetivos esperados são:

A equipe envolvida na revitalização será gerenciada de forma a otimizar a mão de obra disponível, garantindo eficácia na execução das atividades. A coordenação eficiente dos trabalhadores ajudará a evitar redundâncias e maximizar a produtividade.

Será dada preferência à utilização de materiais locais, promovendo o desenvolvimento sustentável da região e reduzindo custos com

transporte. Essa abordagem não apenas apoia a economia local, mas também minimiza a pegada de carbono associada ao transporte de materiais.

A gestão financeira do projeto será criteriosamente monitorada, buscando a identificação de prioridades, definição de metas realistas e alocação adequada de recursos para o alcance dos objetivos estabelecidos. Um rigoroso controle de custos garantirá que o projeto permaneça dentro do orçamento e evite desperdícios.

A contratação visa priorizar a sustentabilidade, tanto na escolha de materiais quanto na execução das atividades, buscando reduzir impactos ambientais negativos e promover práticas amigáveis ao meio ambiente. Isso incluirá a gestão adequada de resíduos e a implementação de soluções ecologicamente corretas.

Relatórios de progresso detalhados serão disponibilizados, promovendo transparência no processo de revitalização. A comunidade será informada e engajada, contribuindo para a confiança e apoio ao projeto. A participação comunitária será incentivada para assegurar que as necessidades locais sejam atendidas.

A revitalização será executada de acordo com as melhores práticas e normas de qualidade, garantindo uma infraestrutura durável e funcional. A qualidade dos materiais e a excelência na execução assegurarão que o passeio público seja seguro e acessível para todos.

A entrega da revitalização do passeio público busca contribuir para o bem-estar da comunidade, oferecendo espaços adequados para atividades de caminhada, convivência e lazer. A infraestrutura revitalizada promoverá a mobilidade urbana e a integração social.

Portanto, a contratação é projetada para maximizar os resultados positivos, minimizando desperdícios, promovendo o desenvolvimento sustentável e proporcionando benefícios duradouros para a população de São

João do Caiuá. Esta abordagem assegura que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficaz e responsável, resultando em uma infraestrutura pública que atende às necessidades atuais e futuras da comunidade.

10 - 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.

Antes da celebração do contrato para a revitalização do passeio público de diversas vias do município, a Administração adotará algumas providências essenciais. Primeiro, será realizado um levantamento para identificar os servidores que integrarão a equipe responsável pela fiscalização e gestão do contrato, garantindo que a supervisão do projeto seja eficiente e rigorosa. Em seguida, os membros dessa equipe serão capacitados em relação aos temas pertinentes à obra, assegurando que possuam o conhecimento necessário para desempenhar suas funções de maneira eficaz.

Além disso, será estabelecido um protocolo de acompanhamento detalhado para garantir que as ações previstas nos projetos sejam rigorosamente seguidas. Esse protocolo incluirá inspeções regulares, verificações de conformidade e relatórios de progresso. As providências visam assegurar a efetiva fiscalização e gestão do contrato, promovendo o cumprimento das etapas estabelecidas nos projetos e garantindo a qualidade e eficiência na execução da revitalização do passeio público.

Com essas medidas, a Administração busca transparência e responsabilidade, proporcionando confiança à comunidade e aos órgãos de controle. A capacitação dos fiscais e gestores garantirá altos padrões de qualidade na execução, evitando erros e retrabalhos que poderiam comprometer a durabilidade e funcionalidade da infraestrutura. O acompanhamento rigoroso permitirá um controle eficaz do cronograma e do orçamento, minimizando riscos de atrasos e custos adicionais. Além disso, as práticas sustentáveis e a garantia

de condições seguras para os trabalhadores e a comunidade refletem o compromisso com o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade social.

Assim, a Administração Municipal de São João do Caiuá assegura que a revitalização do passeio público será conduzida de maneira exemplar, proporcionando um ambiente seguro, funcional e esteticamente agradável para a comunidade.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A revitalização do passeio público de diversas vias do município de São João do Caiuá não demanda contratações correlatas ou interdependentes para sua viabilidade e execução. A administração do projeto será realizada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor, sem a necessidade de outras contratações que impactem significativamente no desenvolvimento desta demanda específica. Essa abordagem simplifica o gerenciamento do projeto, concentrando a responsabilidade e a comunicação em um único contratante, o que facilita o controle e a fiscalização das atividades, assegurando que os prazos e padrões de qualidade sejam rigorosamente cumpridos.

12 - 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

A revitalização do passeio público de diversas vias do município de São João do Caiuá busca minimizar impactos ambientais e adotar práticas sustentáveis. As medidas ambientais incluem:

Descarte Responsável de Materiais: Será implementado um plano de descarte de materiais em conformidade com as diretrizes da política de responsabilidade socioambiental adotada pelo órgão.

Normas Técnicas e de Segurança: O projeto seguirá rigorosamente as normas técnicas, de saúde, higiene e segurança do trabalho, garantindo um ambiente de trabalho seguro e apropriado.

Racionalização do Uso de Substâncias: Será realizada a racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, com informações detalhadas sobre o tratamento dos resíduos.

Priorização de Materiais Locais: A construção dará preferência ao uso de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas locais, promovendo o desenvolvimento econômico local.

Reciclagem de Resíduos: Haverá um plano para o recolhimento adequado de materiais inservíveis e recipientes de tintas, vernizes, óleos e solventes, destinando-os à reciclagem ou reaproveitamento.

Escolha de Materiais Sustentáveis: A contratada será incentivada a escolher materiais que proporcionem a melhor relação entre custos e benefícios, considerando os impactos ambientais associados. **Conformidade com Normas Ambientais:** A obra seguirá estritamente as normas de proteção ambiental, assegurando o cumprimento da legislação e promovendo práticas ambientalmente responsáveis.

Essas medidas contribuirão para a realização de uma revitalização sustentável, minimizando impactos negativos ao meio ambiente e promovendo práticas responsáveis durante todas as fases do projeto.

13 – MAPEAMENTO DE RISCOS

Na fase de planejamento para a revitalização do passeio público de diversas vias do município de São João do Caiuá, identificamos um risco significativo relacionado à elaboração do orçamento e formação de preço. Este risco pode resultar em atrasos na contratação, necessidade de retificações no Estudo

Técnico Preliminar (ETP) e no Termo de Referência (TR), além de indicativos de sobrepreço ou subestimação do orçamento.

Para mitigar esse risco, será implementada uma ação preventiva em colaboração entre a Secretaria e o departamento de engenharia. Isso envolverá um levantamento detalhado e uma verificação minuciosa de todas as informações antes de encaminhá-las ao setor de licitações. Essa abordagem proativa visa antecipar possíveis contratempos, garantindo um processo de licitação transparente e eficiente, essencial para o sucesso do projeto de revitalização das vias públicas em São João do Caiuá.

14 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Diante das análises detalhadas apresentadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP) elaborado pelo engenheiro responsável, Sr. Marco Antonio da Silva, CREA PR 740645/D, a contratação de uma empresa especializada para a execução dos serviços e fornecimento de materiais e equipamentos é considerada plenamente adequada e viável.

O projeto foi desenvolvido considerando as demandas específicas da comunidade local e está alinhado aos objetivos estratégicos da Administração Municipal. Tem como finalidade melhorar o atendimento, expandir a cobertura de serviços, proporcionar condições de trabalho adequadas, promover a saúde preventiva, integrar serviços e equipes, além de fortalecer os vínculos comunitários.

A estimativa orçamentária precisa, no valor exato de R\$ 153.083,76 (cento e cinquenta e três mil, oitenta e três reais e setenta e seis centavos), respaldada pela planilha elaborada pelo Engenheiro Civil Marco Antonio da Silva, reflete uma



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CAIUÁ
Rua Dom Pedro II, 800 – CEP: 87740-000
Fone/Fax: (44) 3445-8150
CNPJ: 76.238.435/0001-30
saojoaodocaiua.pr.gov.br

análise minuciosa das quantidades necessárias, garantindo transparência e uma base técnica sólida.

Além disso, o projeto inclui medidas ambientais e de mitigação de riscos que demonstram um compromisso com a sustentabilidade e a segurança. A obra será realizada em conformidade com as normas ambientais vigentes, buscando não apenas atender aos requisitos legais, mas também promover impactos positivos para a comunidade e o meio ambiente.

Portanto, a contratação proposta é considerada adequada e está em conformidade com os requisitos técnicos, econômicos e ambientais necessários. Representa um investimento essencial para o desenvolvimento e o bem-estar da população de São João do Caiuá, proporcionando infraestrutura de qualidade e contribuindo para o progresso sustentável da região.

MARCO ANTONIO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL MUNICIPAL

DPTO. VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

ALEXANDRO MARTINS

DIRETOR DO DPTO. VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO