



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

Web Site: www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

Estudo Técnico Preliminar - ETP

1.0-OBJETO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1 – O presente estudo é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Este estudo trata da viabilidade técnica, econômico-financeira e jurídica para a execução de um portal de acesso a cidade de Quedas do Iguaçu.

O empreendimento proposto é necessário para que haja uma sensação de delimitação, fortalecendo a identidade visual e cultural, valorizando a entrada da cidade e aumentando a segurança para o município.

2.0-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A construção do portal da cidade é fundamental por várias razões técnicas, entre elas:

- Valorização Urbana: Melhorar a estética e a atratividade da entrada do município.
- Identidade Local: Fortalecer a identidade visual e cultural da cidade.
- Desenvolvimento Turístico: Aumentar o fluxo de turistas e visitantes, promovendo o turismo local.
- Impacto Econômico: Estimular o comércio e os serviços locais através do aumento no número de visitantes.
- Referência Visual: Oferecer um ponto de referência claro e reconhecível para moradores e visitantes.
- Aumento do Turismo: Atração de mais turistas, aumentando a movimentação econômica no município.
- Reconhecimento: Maior visibilidade e reconhecimento do município em âmbito regional e nacional.
- Estética Urbana: Melhoria da paisagem urbana, criando um ambiente mais agradável e acolhedor.
- Engajamento Comunitário: Fomento do orgulho e da autoestima da população local.

A execução do portal de acesso ao município é uma iniciativa estratégica que trará benefícios significativos para a cidade. Espera-se alcançar um resultado de alta qualidade que contribua para o desenvolvimento sustentável e a valorização do município.



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



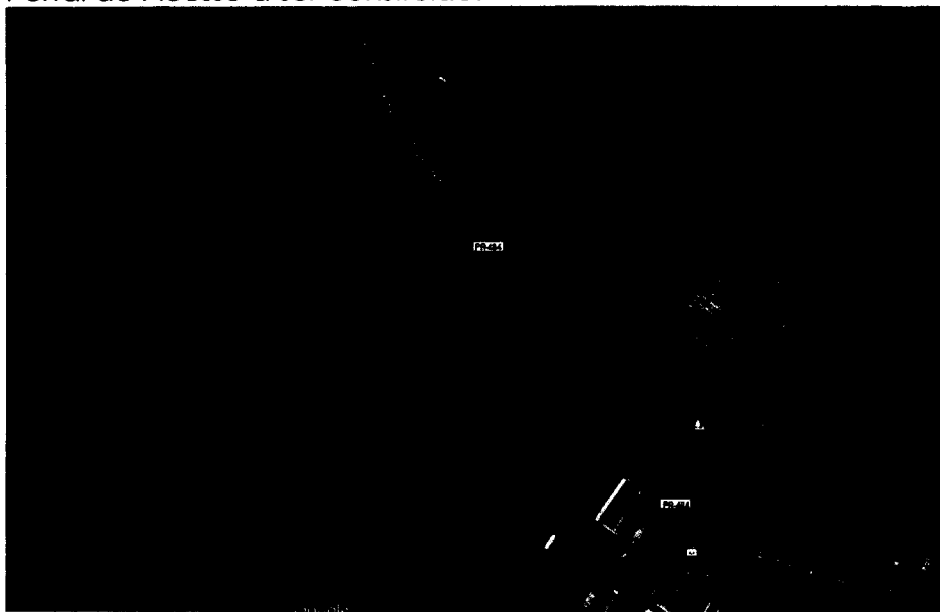
Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

O ponto de execução do objeto pode ser visto abaixo, onde conforme a demanda da região de acesso que necessita de um portal de acesso.

Lote 01- Contratação de empresa para a construção de portal de acesso, no município de Quedas do Iguaçu.

Item	Descrição	Unid. Medida	Quantidade
01	Construção de um portal de acesso ao município, contendo 4 volumes em pilares de concreto armado e um pórtico em estrutura metálica com fechamento em ACM, letreiro em ACM, grades metálicas na cor preta fosca com desenho em simbologia a cultura polonesa, conforme projetos, memorial e orçamento, coordenada: 25°26'22.2" S 52°55'20.0" W.	Unidade	01

Portal de Acesso a ser construído.



3.0 – REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

De acordo com a equipe de estudos técnico preliminar, recomenda-se como requisitos mínimos da contratação:

- Certidão de Registro de Pessoa Jurídica com a regularidade do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade e com jurisdição na sua sede.
- Certidão de Registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do responsável técnico dentro da empresa;



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

- c) Declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pelo licitador;
- d) A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas: d.1) Carteira de Trabalho; d.2) Certidão do CREA; d.3) Certidão do CAU; d.4) Contrato Social; d.5) Contrato de prestação de serviços; d.6) Contrato de Trabalho registrado na DRT;

4.0 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS.

Descritivo de Orçamentos obtidos por meio da planilha de orçamentos.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	7.818,02
1.2.	FUNDAÇÃO	65.830,14
1.3.	SUPRAESTRUTURA	77.973,90
1.4.	REVESTIMENTO	4.853,36
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA	82.514,72
1.6.	ILUMINAÇÃO	1.555,56
1.7.	SERVIÇOS FINAIS	1.795,17
-	VALOR GLOBAL	242.340,87

4.1 As quantidades foram extraídas da planilha orçamentária, sendo estimado o montante de R\$ 242.340,87 (duzentos e quarenta e dois mil, trezentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos), para balizamento de preços referenciais. Observou-se também que a planilha orçamentária possui como referência a tabela SINAPI.

4.2 O preço acima deve ser considerado para a abertura do certame, e deve baixar com a disputa do pregão, a quantidade deve atender a demanda, não afetando assim a interrupção dos serviços prestados pelo servidor.

5.0 CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU ENTERDEPENDENTES.

Não há na Prefeitura Municipal de Quedas do Iguaçu, contratação correlata e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência, pois contempla a execução como um todo.

6.0 JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO.

6.1 As entregas dos produtos ocorreram conforme cronograma previsto pelo orçamento.

7.0 RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1 Os resultados pretendidos com esta presente contratação são:

- Identidade e Pertencimento: criação de identidade o pórtico serve como um marco simbólico que representa a identidade e a cultura do município, fortalecendo o sentimento de pertencimento entre os moradores.



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

- Turismo: atrai visitantes e torna visualmente atraente sendo uma atração turística e um ponto de referência visual, incentivando visitantes a explorar o município.
- Economia local: A maior visibilidade e atração de turistas podem beneficiar o comércio local, aumentando o movimento em lojas, restaurantes e outros estabelecimentos.
- Segurança: controle de acesso ajuda a organizar e controlar o fluxo de veículos e serve como ponto de referência, facilitando a orientação de visitantes e motoristas.
- Melhoria Estética: embelezamento da entrada, o pórtico projetado contribui para a melhoria estética da entrada do município, causando uma boa impressão aos visitantes.
- Patrimônio e Cultural: preservação cultural o pórtico incorpora elementos culturais e históricos, ajudando a preservar e divulgar o patrimônio do município.
- Sustentabilidade e Meio Ambiente: o pórtico contempla elementos sustentáveis, como iluminação LED, materiais recicláveis e paisagismo.

8.0- IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A construção de um pórtico de acesso ao município, onde planejada e executada com responsabilidade ambiental, pode ser realizada de maneira a minimizar os impactos negativos no meio ambiente. A adoção de práticas sustentáveis e de medidas de mitigação adequadas é essencial para garantir a preservação dos recursos naturais e o bem-estar de todos.

Impactos Ambientais:

- Desmatamento e Alteração do Solo: Remoção de vegetação nativa e mudanças na estrutura do solo.
- Poluição do Ar: Emissão de poeira e gases poluentes provenientes das máquinas e equipamentos de construção.
- Poluição da Água: Possível contaminação de corpos d'água próximos devido ao escoamento de sedimentos e resíduos de construção.
- Ruído: Geração de ruídos devido ao uso de equipamentos e à movimentação de veículos pesados.
- Resíduos Sólidos: Produção de resíduos de construção, como sobras de materiais e embalagens.
- Impacto na Fauna e Flora: Deslocamento de animais e possível destruição de habitats locais.



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro -- Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

Medidas de Tratamento:

☐ **Planejamento e Projeto Sustentável:**

- Realizar um estudo de impacto ambiental (EIA) para identificar e avaliar os impactos específicos da obra.
- Selecionar um local para a construção que minimize a necessidade de desmatamento e evite áreas sensíveis ecologicamente.

☐ **Controle de Desmatamento e Alteração do Solo:**

- Limitar a remoção de vegetação ao mínimo necessário.
- Implementar técnicas de controle de erosão, como a construção de barreiras de contenção e a aplicação de cobertura vegetal nas áreas expostas.

☐ **Controle de Poluição do Ar:**

- Utilizar máquinas e equipamentos com manutenção adequada para reduzir emissões.
- Adotar medidas para controle da poeira, como a umidificação das vias de acesso e das áreas de trabalho.

☐ **Gestão de Águas Pluviais e Resíduos:**

- Implementar sistemas de drenagem adequados para evitar o escoamento de sedimentos para corpos d'água.
- Utilizar bacias de sedimentação e filtros de areia para tratar a água de escoamento.
- Realizar a coleta e a destinação correta dos resíduos de construção, seguindo as normas ambientais vigentes.

☐ **Controle de Ruído:**

- Limitar as atividades mais ruidosas a horários específicos para reduzir o impacto na comunidade local.
- Utilizar barreiras acústicas temporárias para mitigar a propagação do ruído.

☐ **Proteção da Fauna e Flora:**

- Monitorar a presença de fauna local e implementar medidas para protegê-la, como a criação de corredores ecológicos.



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguacu.pr.gov.br

- Transplantar espécies vegetais de valor ecológico ou ornamental sempre que possível.

□ Educação e Treinamento:

- Realizar programas de educação ambiental para os trabalhadores da construção, destacando a importância das práticas sustentáveis e das medidas de mitigação.
- Promover a conscientização da comunidade local sobre os benefícios e as medidas ambientais adotadas durante a construção.

Monitoramento e Avaliação

• Acompanhamento Contínuo:

- Implementar um plano de monitoramento ambiental para acompanhar os impactos durante todas as fases da construção.
- Realizar auditorias ambientais periódicas para verificar a conformidade com as medidas de mitigação propostas.

• Relatórios Regulares:

- Elaborar relatórios de monitoramento e progresso ambiental e submetê-los às autoridades ambientais competentes.
- Ajustar as medidas de mitigação conforme necessário, com base nos resultados do monitoramento.

9.0. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O montante de R\$ 242.340,87 (duzentos e quarenta e dois mil, trezentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos) sendo todo o valor de recursos próprios.

Órgão: 16 – SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Unidade: 001 – SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Função: 06 - SEGURANÇA PÚBLICA

Subfunção: 422 – DIREITOS INDIVIDUAIS, COLETIVOS E DIFUSOS

Programa: 2801- PROGRAMA MAIS SEGURANÇA PÚBLICA

Projeto/Atividade: 06.422.2801.2-298 – ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

Fontes de Recursos: 000,504

CONTAS: 10710,10711



MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU

Estado do Paraná
CNPJ/MF Nº 76.205.962/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233- Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná
Web Site: www.quedasdoiguaçu.pr.gov.br

10. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE.

10.1 Considerando todos os aspectos acima mencionados, avalia-se que a contratação por concorrência atenderá a Administração Pública de forma satisfatória e viável.

11- RESPONSÁVEL: Guilherme Dallagnolo

Quedas do Iguaçu, 28 de maio 2024.

Guilherme Dallagnolo
Assessor de Secretaria