



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP

INFORMAÇÕES GERAIS

Nº do Processo Administrativo: 37518/2024

Área Requisitante: Secretaria de Planejamento Estratégico

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade de um projeto de revitalização para o Boulevard Caminho do Mar, situado no bairro Pitangueiras, é motivada pela importância estratégica desta área como um dos principais pontos turísticos do município de Guarujá, atraindo um grande fluxo de pessoas, tanto de moradores quanto de visitantes. No entanto, a área enfrenta desafios significativos que comprometem sua utilização plena e segura. A falta de mobiliários urbanos adequados e a ausência de estruturas que promovam a acessibilidade para pessoas com mobilidade reduzida têm limitado o potencial do boulevard como um espaço público de convivência e lazer. Esta situação tem gerado impactos negativos tanto para os frequentadores quanto para o comércio local, prejudicando o desenvolvimento econômico e social da região. Outro fator contribuinte para a revitalização do espaço é para garantir os atendimentos do Ministério Público que visam a adequação viária do município, especificamente nas normas de acessibilidade das pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida .

Reconhecendo as demandas crescentes da população local por áreas públicas mais acessíveis e bem equipadas, a proposta de revitalização do Boulevard Caminho do Mar visa transformar o espaço existente, implementando melhorias que contemplem a instalação de novos mobiliários urbanos, como bancos, lixeiras, iluminação adequada e sinalização, além da criação de acessos acessíveis para pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

Essas intervenções são fundamentais para atender às necessidades imediatas da comunidade, além de proporcionar benefícios de longo prazo para o desenvolvimento social e econômico da região. A revitalização do boulevard promoverá um ambiente mais seguro, inclusivo e convidativo, incentivando a interação social, o lazer ativo e o engajamento comunitário. Essas melhorias contribuirão para a valorização do espaço público e para a

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

elevação da qualidade de vida dos moradores do bairro Pitangueiras, além de reforçar a atratividade do local para turistas.

Portanto, o projeto de revitalização para o Boulevard Caminho do Mar, além da adequação de acessibilidade das vias em proximidade, Rua Petrópolis e Rua Cavalheiro Nami Jafet, são essenciais para assegurar que este espaço público atenda às expectativas e necessidades da comunidade local e de seus visitantes, cumprindo seu papel como um ponto de referência de excelência para o bem-estar e convivência social no município de Guarujá.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A revitalização do Boulevard Caminho do Mar está integralmente alinhada com o planejamento estratégico da Prefeitura Municipal de Guarujá, que tem como objetivo central a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e a promoção de um ambiente urbano mais inclusivo e sustentável. Esse projeto integra uma iniciativa mais ampla de transformação e modernização de espaços públicos, visando promover o desenvolvimento social e urbano da cidade de forma coordenada e eficiente.

No contexto do planejamento estratégico municipal, a revitalização de áreas públicas é vista como uma ferramenta fundamental para fomentar a coesão social, incentivando a convivência e as atividades ao ar livre, além de melhorar a infraestrutura urbana. Esses espaços, quando devidamente equipados e acessíveis, desempenham um papel crucial na promoção de saúde, bem-estar e segurança para a população. O projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar e vias adjacentes, Rua Petrópolis e Rua Cavalheiro Nami Jafet, reflete essa visão ao propor intervenções que incluem a instalação de mobiliários urbanos, melhorias na acessibilidade e a criação de ambientes mais acolhedores e funcionais.

Ao atender às necessidades da comunidade e seguir as diretrizes estabelecidas pelo planejamento estratégico, a revitalização do Boulevard Caminho do Mar reafirma o compromisso da Prefeitura Municipal de Guarujá com o desenvolvimento urbano sustentável. O projeto não apenas contribui para a valorização do espaço público e para o fortalecimento do comércio local, mas também está em consonância com os princípios de sustentabilidade e inclusão social, que são pilares fundamentais do planejamento estratégico municipal.

Dessa forma, a contratação do projeto de revitalização para o Boulevard Caminho do Mar é essencial para alcançar os objetivos delineados pelo poder público local, promovendo um espaço que seja referência de qualidade, segurança e bem-estar para todos os cidadãos e visitantes de Guarujá.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação do projeto de revitalização da Boulevard Caminho do Mar, os seguintes requisitos devem ser observados:

1. Qualificação Técnica: A empresa contratada deverá comprovar experiência prévia em projetos similares de urbanização e revitalização de espaços públicos. Será exigida a apresentação de atestados de capacidade técnica, demonstrando a execução de obras de mesma natureza e complexidade.

2. Conformidade com Normas e Regulamentações: Todos os materiais e serviços fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e outras regulamentações aplicáveis. Isso inclui normas de segurança, acessibilidade, e sustentabilidade, visando garantir que a área revitalizada seja segura e inclusiva para todos os usuários.

3. Prazo de Execução: O cronograma de execução deve ser cumprido. A contratada deverá fornecer um plano de trabalho detalhado, com etapas definidas e prazos estabelecidos, de forma a garantir a conclusão do projeto dentro do período estipulado.

4. Qualidade dos Materiais: Os materiais utilizados, como concreto, mosaico português e mobiliário urbano, devem atender aos padrões de qualidade e durabilidade estabelecidos no projeto. Amostras e especificações técnicas dos materiais deverão ser apresentadas para aprovação prévia.

5. Capacidade de Comunicação e Gestão: A empresa contratada deverá manter uma comunicação eficaz com a equipe da Prefeitura Municipal de Guarujá e demais partes interessadas. Será necessário designar um responsável técnico pelo acompanhamento da obra, que deverá fornecer relatórios periódicos de progresso e participar de reuniões de acompanhamento conforme solicitado.

6. Acessibilidade: O projeto deve assegurar que todas as áreas da praça sejam acessíveis a pessoas com mobilidade reduzida ou deficiências, conforme a norma NBR 9050:2020 e correlatas de acessibilidade vigentes, garantindo que todos os moradores possam usufruir dos benefícios da revitalização.

Esses requisitos são essenciais para garantir que o projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar atenda aos mais altos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade. Eles visam assegurar que o espaço revitalizado não apenas embeleze a área e promova o desenvolvimento econômico e social, mas também ofereça um ambiente seguro, acessível e acolhedor para todos os moradores e visitantes da região.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

Com base na área de intervenção, que possui aproximadamente 4.000m², foram realizadas as seguintes estimativas de quantidades necessárias para a execução do projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar:

- Superfície Gramínea: Estima-se a necessidade de aproximadamente 64,80m² de superfície gramínea para a criação de áreas verdes. Essas áreas verdes serão integradas ao espaço, proporcionando um ambiente mais agradável e natural, contribuindo para o conforto térmico e visual dos usuários do boulevard.

- Piso de Concreto: Aproximadamente 1.750m² de piso de concreto serão instalados nas áreas de circulação e convivência. Este material foi selecionado por sua durabilidade e resistência, além de sua capacidade de proporcionar uma superfície segura e nivelada para o trânsito de pedestres e pessoas com mobilidade reduzida.

- Piso de Mosaico Português: Para a composição estética e histórica do espaço, estima-se a utilização de cerca de 2.500m² de piso de mosaico português. Este material será utilizado para a recomposição de áreas existentes, limpeza do piso atual e a construção de novas áreas, preservando o caráter cultural e visual do boulevard.

- Instalação de Mobiliários: A revitalização incluirá a instalação de diversos mobiliários urbanos, tais como bancos, lixeiras e sistemas de iluminação adequados. A quantidade exata e as especificações desses itens serão detalhadas na etapa de orçamento final, considerando as necessidades do espaço e as demandas dos usuários. Esses mobiliários visam melhorar a funcionalidade e o conforto do ambiente, incentivando o uso social e recreativo do boulevard.

Essas estimativas, baseadas nas dimensões e características do Boulevard Caminho do Mar, são fundamentais para a elaboração do orçamento detalhado e para a definição precisa dos materiais e serviços que serão contratados. A precisão dessas estimativas é crucial para assegurar a alocação adequada dos recursos, garantindo que o projeto atenda às expectativas de funcionalidade, estética e sustentabilidade da comunidade local.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO / ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

O levantamento de mercado realizado para o projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar incluiu a análise de diferentes materiais e métodos construtivos disponíveis, com foco em durabilidade, estética, custo-benefício e sustentabilidade. Com base nas pesquisas e visitas técnicas, a solução adotada no projeto foi considerada a mais adequada para atender às necessidades específicas da área de intervenção, levando em conta tanto os objetivos de modernização quanto a preservação do caráter urbano do boulevard.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

Solução Adotada no Projeto

A solução proposta para o Boulevard Caminho do Mar inclui a utilização de pisos de concreto e mosaico português, bem como a instalação de mobiliários urbanos de alta qualidade, incluindo bancos, lixeiras e iluminação eficiente. Os principais aspectos dessa escolha são:

1. **Piso de Concreto:** Este material foi escolhido para as áreas de circulação e convivência, devido à sua durabilidade e resistência ao tráfego intenso de pedestres. O concreto oferece uma superfície estável, segura e de fácil manutenção, sendo ideal para espaços públicos que exigem robustez e longa vida útil.
2. **Mosaico Português:** A inclusão do mosaico português em áreas específicas visa contribuir para a valorização estética e histórica do boulevard. Este material não só embeleza o ambiente, mas também se integra ao contexto cultural da região, reforçando a identidade local e proporcionando um charme característico que atrai tanto moradores quanto turistas.
3. **Mobiliários Urbanos:** Bancos, lixeiras e iluminação foram selecionados com base em critérios de funcionalidade, ergonomia e design contemporâneo. Esses elementos contribuirão para o conforto dos usuários, além de promover a organização do espaço e a segurança durante o uso noturno.

Outras Alternativas Consideradas

Durante o levantamento de mercado, foram avaliadas outras opções de materialidades que poderiam ser aplicadas ao projeto de revitalização:

1. **Piso Intertravado de Concreto:** Embora seja uma alternativa viável para áreas de grande circulação, esta opção foi descartada devido à menor durabilidade em comparação com o concreto monolítico, especialmente em condições de tráfego intenso. Além disso, o piso intertravado requer manutenção frequente para evitar desníveis causados por acomodação do solo. Além da incompatibilidade com a acessibilidade para locomoção de deficientes e pessoas com mobilidade reduzida.

2. **Piso de Madeira Tratada:** Considerado por sua aparência natural e aconchegante, o uso de madeira foi descartado devido aos elevados custos de manutenção e à menor durabilidade em ambientes externos expostos a intempéries e ao uso contínuo. A madeira tratada, apesar de resistente, requer cuidados periódicos para evitar deterioração, o que poderia aumentar os custos ao longo do tempo.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

3. Concreto Permeável: Essa alternativa foi considerada por suas propriedades de drenagem e controle de enchentes. No entanto, devido à sua aparência menos atraente e ao fato de não proporcionar a mesma experiência estética que os materiais selecionados, o concreto permeável não foi escolhido para áreas principais de circulação e convivência.

Justificativa pela Escolha dos Materiais Adotados

A escolha dos materiais, como o concreto e o mosaico português, foi baseada em uma combinação de fatores críticos, incluindo durabilidade, facilidade de manutenção, estética e integração com o ambiente urbano. Esses materiais são capazes de suportar o tráfego intenso de pedestres e as condições climáticas, ao mesmo tempo em que preservam a beleza e a identidade do espaço.

Além disso, a escolha por elementos duráveis e de baixa manutenção alinha-se com os objetivos de sustentabilidade e eficiência de custos a longo prazo. A estética do mosaico português, em particular, acrescenta valor cultural e histórico ao boulevard, tornando-o um local de interesse tanto para os moradores quanto para visitantes, o que é essencial para a revitalização de um dos principais pontos turísticos da cidade.

Portanto, a solução adotada equilibra funcionalidade, durabilidade e valor estético, garantindo que o Boulevard Caminho do Mar se torne um espaço público de referência, acolhedor e sustentável para a comunidade local.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A revitalização do Boulevard Caminho do Mar visa transformar o espaço em um ambiente moderno, seguro e acessível, alinhado com as necessidades da comunidade local e dos visitantes. O projeto propõe uma série de intervenções planejadas para melhorar a infraestrutura, a funcionalidade e a estética do boulevard, tornando-o um ponto de referência para lazer, convivência e bem-estar.

A instalação de novos pisos, como concreto e mosaico português, garantirá tanto a durabilidade quanto a beleza do espaço. O piso de concreto será utilizado nas áreas de maior circulação, proporcionando segurança e acessibilidade, enquanto o mosaico português, além de sua função prática, adicionará um toque estético que respeita o contexto cultural e histórico do local.

Além disso, a inclusão de mobiliários urbanos, como bancos, lixeiras e iluminação pública eficiente, aumentará o conforto e a funcionalidade do espaço. Esses elementos foram cuidadosamente selecionados para atender às necessidades dos usuários, oferecendo locais de descanso, descarte de resíduos e uma iluminação que assegura a visibilidade e a segurança no período noturno.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

A acessibilidade universal é um pilar fundamental do projeto, garantindo que todas as pessoas, independentemente de sua condição física, possam usufruir do boulevard. Serão implementadas rampas de acesso, sinalização adequada e pisos táteis, assegurando o pleno direito de uso por pessoas com mobilidade reduzida e deficiência visual.

Por fim, a revitalização do Boulevard Caminho do Mar inclui a integração de elementos que promovem a sustentabilidade, como sistemas de drenagem eficientes para o manejo de águas pluviais, contribuindo para a prevenção de enchentes e para a manutenção de um ambiente saudável e seguro.

Em conjunto, essas intervenções transformarão o Boulevard Caminho do Mar em um espaço público revitalizado, que não só atende às demandas práticas e estéticas da comunidade, mas também se torna um marco de convivência e qualidade de vida para os moradores de Guarujá e seus visitantes.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor para o projeto de Revitalização do Boulevard Caminho do Mar é de R\$ 1.294.567,97. Esse valor inclui todos os custos previstos para a execução do projeto, como materiais, mão de obra, equipamentos e serviços complementares.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Para garantir uma funcionalidade completa do projeto e por se tratar de recurso extraorçamentário, com proposta apresentada e aprovada pelo órgão, onde segundo informações da Superintendência de Convênios, não há a possibilidade de ajustes, revisão e/ou readequação do projeto, entendemos não ser viável o parcelamento da contratação.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A revitalização do Boulevard Caminho do Mar almeja alcançar uma série de resultados que beneficiarão diretamente a comunidade local e os visitantes, além de promover impactos positivos de maneira mais ampla. Esses resultados podem ser divididos em duas categorias principais: diretamente e indiretamente pretendidos.

Resultados Pretendidos Diretamente

1. Melhoria da Qualidade de Vida: A implementação de novos mobiliários urbanos e melhorias na acessibilidade contribuirá para um ambiente mais agradável, seguro e funcional. Isso proporcionará um espaço de lazer e convivência que atende às necessidades da comunidade, promovendo o bem-estar físico e mental dos usuários.

2. Aumento da Acessibilidade: A inclusão de rampas de acesso, sinalização adequada e pisos

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

táteis permitirá que pessoas com deficiência e mobilidade reduzida possam utilizar o boulevard de forma independente e segura, garantindo a inclusão social e a equidade no uso do espaço público.

3. Valorização do Patrimônio Urbano e Cultural: A utilização de elementos como o mosaico português contribuirá para a valorização estética e cultural do boulevard, reforçando a identidade local e oferecendo um ambiente visualmente atraente tanto para moradores quanto para turistas.

4. Segurança e Iluminação Adequada: A instalação de sistemas de iluminação pública eficientes e seguros aumentará a visibilidade durante a noite, reduzindo a ocorrência de acidentes e aumentando a sensação de segurança entre os frequentadores.

Resultados Pretendidos Indiretamente

1. Fortalecimento do Comércio Local: A revitalização do boulevard, tornando-o um ponto de referência para lazer e turismo, atrairá um maior fluxo de pessoas à área, beneficiando diretamente o comércio local. O aumento da circulação de visitantes incentivará o crescimento econômico da região, gerando mais oportunidades de negócios e emprego.

2. Promoção da Coesão Social e Engajamento Comunitário: Espaços públicos revitalizados e acessíveis incentivam a interação social e a participação comunitária. Isso contribuirá para o fortalecimento dos laços sociais e para o desenvolvimento de uma comunidade mais coesa e ativa.

3. Valorização Imobiliária: Melhoria na infraestrutura e estética da área contribuirá para a valorização imobiliária dos imóveis próximos ao boulevard, beneficiando proprietários e investidores, e estimulando novos investimentos no bairro.

Esses resultados, tanto diretos quanto indiretos, demonstram o potencial transformador do projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar, que visa não apenas melhorar a infraestrutura física do espaço, mas também promover benefícios sociais, econômicos e ambientais duradouros para o município de Guarujá.

10. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para assegurar a execução eficaz e eficiente do projeto de revitalização do Boulevard Caminho do Mar, é imprescindível que certas providências sejam tomadas antes da celebração do contrato. Essas medidas visam garantir a segurança, acessibilidade e a adequada gestão dos trabalhos durante a execução da obra, além de minimizar impactos negativos para a comunidade local. As principais providências a serem consideradas incluem:

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

Mobilização e Conscientização do Comércio Local: Dado que o Boulevard Caminho do Mar é uma área de significativa atividade comercial, é fundamental planejar e coordenar ações junto aos comerciantes locais. Isso envolve a realização de reuniões informativas para comunicar o cronograma e a natureza das intervenções, além de discutir estratégias para minimizar o impacto nas atividades comerciais. Será importante estabelecer uma logística de execução que reduza interrupções e permita que os estabelecimentos continuem a operar durante o período das obras.

Garantia de Acesso e Trânsito para Residentes e Pedestres: A implementação de rotas alternativas e sinalização adequada é necessária para assegurar o acesso seguro aos moradores, comerciantes e visitantes durante as obras. Essas rotas devem ser claramente demarcadas e comunicadas à população local para evitar confusão e assegurar a fluidez do trânsito de pedestres e veículos. A criação de passagens temporárias seguras e a instalação de placas informativas serão essenciais para manter a ordem e a segurança na área.

Notificação às Concessionárias e Empresas com Serviços na Área: Antes do início das obras, todas as concessionárias de serviços públicos (como fornecimento de água, esgoto, eletricidade e telecomunicações) e empresas com infraestrutura na região devem ser formalmente notificadas. Será necessário coordenar com essas entidades para planejar eventuais realocações, reparos ou ajustes em seus equipamentos e redes. Essa coordenação visa prevenir interrupções nos serviços e evitar danos durante a execução das obras, promovendo uma integração eficiente das atividades.

Designação de Equipe Técnica para Gestão e Fiscalização: É fundamental a designação de uma equipe técnica qualificada, com conhecimento específico em projetos de urbanização e revitalização, para realizar a gestão, acompanhamento e fiscalização do contrato e dos serviços a serem executados. Essa equipe será responsável por garantir que as obras estejam em conformidade com os padrões de qualidade e os requisitos técnicos estabelecidos, realizando vistorias regulares, relatórios de progresso e ajustes necessários durante a execução do projeto.

Controle de Sobrecargas e Movimentação de Equipamentos Pesados: Dado que o Boulevard Caminho do Mar se encontra sobre uma estrutura de laje que cobre uma área de estacionamento de propriedade privada, é crucial que medidas sejam tomadas para evitar a sobrecarga dessa estrutura. Durante a execução das obras, a movimentação de maquinário

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

pesado deve ser cuidadosamente controlada e limitada para prevenir danos à laje e à segurança do espaço público. Procedimentos de segurança devem ser estabelecidos para o transporte de materiais e uso de equipamentos, assegurando a integridade da estrutura e a segurança de trabalhadores e pedestres.

Essas providências são essenciais para garantir que a revitalização do Boulevard Caminho do Mar seja conduzida de maneira organizada, segura e eficiente, minimizando transtornos para a comunidade local e assegurando a qualidade e durabilidade das intervenções. A implementação dessas medidas refletirá o compromisso com a melhoria do espaço público e o bem-estar dos cidadãos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a elaboração dos projetos de acordo com as recomendações na Lei nº 14.133/2021, se faz necessária a execução e/ou contratação de levantamentos cadastrais, topográfico, sondagem e ensaios técnicos para subsidiar o desenvolvimento do projeto básico.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Para assegurar a sustentabilidade das obras e a conformidade com as legislações ambientais, é necessário identificar esses possíveis impactos e implementar medidas mitigadoras.

Possível Impacto Ambiental

Geração de Resíduos da Construção Civil (RCC):

- As obras gerarão resíduos sólidos da construção civil que necessitam de manejo adequado para evitar impactos ambientais.

Medidas Mitigadoras

- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil (PGRCC):

- A empresa contratada deverá apresentar à SEMAM um PGRCC antes do início das obras. O plano deve informar a estimativa de geração de resíduos, a forma de remoção e acomodação, e a disposição final dos resíduos.

- Certificados de Transporte de Resíduos (CTRs):

- Após a conclusão das obras, a contratada deverá apresentar os CTRs para confirmar a devida destinação dos RCC, em conformidade com a Lei Municipal 4150/14 e seu Decreto Regulamentador 15285/22.

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Compras, Licitações e Acompanhamento de Contratos

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos anteriores do presente documento evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto declara-se ser viável a contratação pretendida, entretanto **sugiro o encaminhamento para análise do setor ordenador de despesas.**

14. ANEXOS

Anexo 1: Mapeamento de Risco.

15. ELABORAÇÃO DO ETP

RESPONSÁVEIS	CARGO/FUNÇÃO
Gustavo Garcia Albuquerque	Gestor de Projetos

Data	Revisão	Descrição
28/08/2024	1.0	Emissão Inicial do ETP