



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP Nº 102-2026

Execução De Obras Na

Orla Turística

Do Itararé



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar apresenta os elementos essenciais que fundamentam a necessidade, a pertinência e a viabilidade da contratação proposta, oferecendo o enquadramento técnico e legal que orienta a instrução processual.

Em atendimento ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 6.375/23, este documento visa subsidiar a contratação de empresa especializada para o fornecimento e a instalação de alambrado com o intuito de delimitação de área para a prática esportiva, localizada na Orla Turística do Itararé, contemplando as diretrizes de engenharia, segurança e organização do espaço público.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

O objeto consiste na execução de obras de implantação de fechamento em alambrado para a delimitação de área na Orla Turística do Itararé, em conformidade com as diretrizes técnicas estabelecidas no Memorial Descritivo, no Projeto Básico correspondente e demais documentos técnicos que integram o processo.

O escopo abrange a instalação de estrutura metálica tubular, tela tipo alambrado e portões de acesso necessários à delimitação física da área, bem como o fornecimento e instalação de equipamentos esportivos previstos nos documentos técnicos.

A contratação busca proporcionar melhores condições de organização do espaço, favorecer o uso adequado para lazer e práticas esportivas e contribuir para a segurança dos usuários, observadas as normas técnicas aplicáveis e os requisitos de engenharia pertinentes.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda decorre da necessidade de cercamento de área em espaço público destinado à prática esportiva e lazer da população.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

Atualmente, a área não está delimitada fisicamente e diante desse cenário, verifica-se a necessidade de implantação de estrutura de fechamento perimetral, de modo a proporcionar melhores condições de proteção física da área, favorecer a ordenação do uso esportivo e contribuir para um ambiente mais seguro, conforme critérios técnicos e normativos aplicáveis.

2. ALINHAMENTO ENTRE O PLANEJAMENTO E A CONTRATAÇÃO

A demanda está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de São Vicente para o exercício vigente, observando o planejamento setorial da Secretaria de Serviços Públicos.

No aspecto orçamentário, a futura contratação está vinculada à dotação atualmente registrada sob a:

Ficha 1131 – 02.06.01.15.451.0011.1015.07.100.2062.4.4.90.51.00.

Utilizada para fins de planejamento e estimativa preliminar. A indicação da rubrica tem caráter programático e poderá ser ajustada conforme as normas orçamentárias e financeiras aplicáveis, respeitando o fluxo de execução, as autorizações legais e os procedimentos próprios para suplementação, remanejamento ou adequação no momento da formalização do empenho.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos preliminares da contratação referem-se aos elementos mínimos necessários para orientar a condução das etapas subsequentes da fase interna, especialmente o Projeto Básico e o Termo de Referência. Nesta etapa, busca-se apenas registrar diretrizes gerais, sem estabelecer especificações técnicas, operacionais ou de habilitação, que serão definidas posteriormente por profissionais competentes.

A futura contratação deverá observar as normas técnicas aplicáveis ao tipo de intervenção a ser realizada, bem como os padrões legais vigentes, incluindo os critérios de segurança, acessibilidade, sustentabilidade e eficiência previstos em legislação e regulamentações pertinentes. As exigências específicas de materiais,



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

métodos construtivos, indicadores de desempenho, equipes ou qualificações profissionais somente serão estabelecidas na etapa de elaboração do Projeto Básico e do Termo de Referência.

A contratação deverá contemplar solução técnica integrada e compatível com as necessidades administrativas identificadas, considerando as condições do local de intervenção, a natureza dos serviços a serem realizados e os objetivos públicos associados ao empreendimento. Os parâmetros finais de desempenho, qualidade, métodos executivos, materiais, procedimentos operacionais e demais elementos técnicos serão definidos nos estudos e projetos que subsidiarão as fases subsequentes.

Os requisitos aqui apresentados possuem natureza preliminar e orientativa, sendo passíveis de complementação ou ajuste conforme a evolução dos estudos técnicos e das definições que vierem a ser formalizadas pela Administração Municipal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As estimativas preliminares de quantidades foram elaboradas para fins de dimensionamento preliminar da intervenção, busca apenas orientar as análises de viabilidade administrativa, financeira e operacional da contratação, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, sem constituir especificação definitiva ou parâmetro vinculante para o instrumento convocatório. Foram considerados elementos usualmente empregados nesse tipo de intervenção, tais como postes metálicos, travessas, tela tipo alambrado, portões de acesso e componentes de fixação.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M²	6

ALAMBRADO (NOVA ESTRUTURA E NOVO TELAMENTO):

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	216



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', REVESTIDA DE PVC, TRAVESAS E MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	1986
PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA D AÇO GALVANIZADO DE 2'E FIO 10, COMPLETO	M²	36

EQUIPAMENTOS:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDEPARA FUTEBOL - (O PAR)	CJ	2

O detalhamento técnico-operacional, os métodos executivos, as seções transversais e os quantitativos finais somente serão definidos por profissional habilitado, mediante apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), nos documentos próprios da fase posterior de planejamento.

4.1. Representação Visual Preliminar (Croqui Ilustrativo)

Para facilitar a compreensão da área abrangida e apoiar a estimativa preliminar de quantitativos, apresenta-se abaixo um croqui meramente ilustrativo da região.

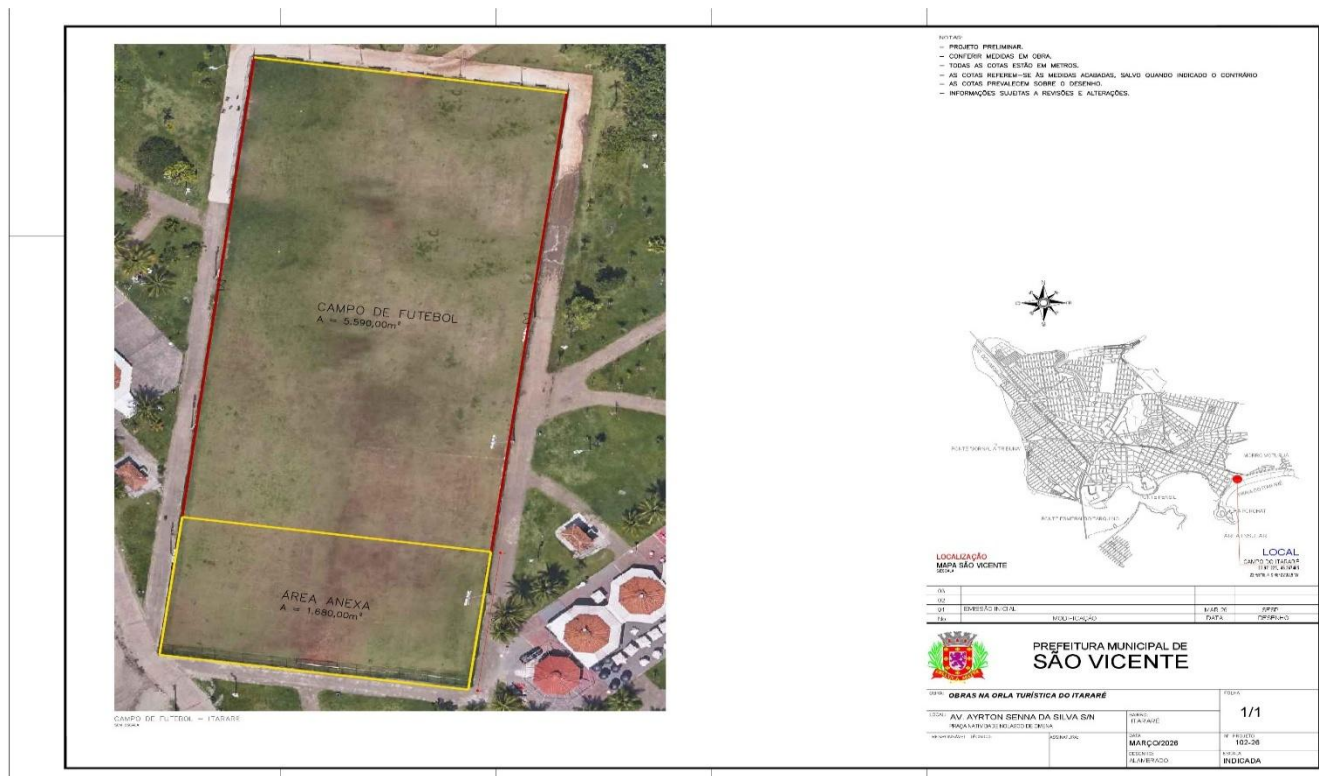


Figura 1 – Croqui Ilustrativo de Implantação: obras na orla turística do Itararé

Nota de alinhamento administrativo: trata-se de representação gráfica macro para



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

fins exclusivos de planejamento e visualização da abrangência territorial da intervenção. As plantas, perfis e projetos geométricos detalhados encontram-se anexos ao Projeto Básico, devidamente acobertados por Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O estudo de mercado foi conduzido com base em dois procedimentos distintos. O primeiro foi o levantamento de processos licitatórios com objetos semelhantes e demandas administrativas equivalentes, visando identificar práticas adotadas por outros entes públicos, além de promover a padronização das contratações e assegurar a observância dos princípios da economicidade, eficiência e do desenvolvimento nacional sustentável. Já o segundo consistiu na pesquisa de mercado abrangente, considerando diferentes alternativas capazes de atender à necessidade administrativa identificada.

5.1 - Análise de contratações similares no PNCP

Procedeu-se à consulta de contratações realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, com o objetivo de verificar quais soluções foram adotadas em situações análogas à demanda apresentada.

Órgão / Entidade Contratante	Forma de Contratação	Objeto	ID PNCP
MUNICÍPIO DE ESTANCIA VELHA /RS	EDITAL Nº 48/2026 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2026.	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	88254883000107-1-000015/2026
MUNICÍPIO DE PENAPOLIS / SP	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2026 EDITAL Nº 3.196/2026	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE QUADRA EM TELA TIPO ALAMBRADO	49576416000141-1-000395/2025
MUNICÍPIO DE IPANEMA / MG	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2026 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 014/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	18334292000164-1-000012/2026

A análise demonstra que a contratação de empresa especializada para instalação de alambrados é prática recorrente no setor público. Assim, opta-se por essa solução, tendo em vista tratar-se de modelo amplamente utilizado, de execução consolidada e de fácil formalização contratual.

5.2 - Avaliação de alternativas de solução

Alternativa 1: Contratação de empresa por meio de licitação.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

A partir das informações levantadas, verifica-se que a contratação de empresa especializada apresenta viabilidade técnica e se mostra necessária para o atendimento da demanda. Entre os principais fatores, destacam-se a capacidade técnica (empresas do ramo possuem experiência e qualificação para execução adequada dos serviços), cumprimento de prazos (a atuação prévia no mercado contribui para maior previsibilidade e organização na entrega), adequação às normas (empresas especializadas tendem a conhecer e aplicar corretamente a legislação e normas técnicas vigentes), garantia dos serviços (a execução contratada inclui garantias legais quanto à qualidade, proporcionando maior segurança à Administração) e eficiência na execução (a utilização de métodos e tecnologias apropriadas favorece ganhos de produtividade e melhor aproveitamento de recursos).

Alternativa 2: Execução direta pela Administração Municipal.

Essa alternativa implicaria na necessidade de estruturação interna, com disponibilização de equipe técnica qualificada e recursos operacionais específicos, o que não corresponde à realidade do quadro funcional do Município. Dessa forma, não se mostra adequada para suprir a demanda.

Síntese: com base nas informações levantadas, verifica-se que a execução por empresa especializada representa solução tecnicamente viável e compatível com práticas consolidadas na Administração Pública, constituindo alternativa adequada para subsidiar as fases seguintes do planejamento.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Metodologia de Cálculo e Fontes de Referência

A estimativa preliminar do valor da contratação foi elaborada pela equipe de engenharia da **Secretaria de Serviços Públicos (SESP)**, com base em composições de custos unitários fundamentadas em tabelas oficiais amplamente reconhecidas para obras públicas. Para fins de planejamento, foram aplicados aos quantitativos levantados os valores de referência constantes da Tabela de Preços Unitários da CDHU, com a devida inclusão do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizado em obras de características similares.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

Os valores aqui apresentados possuem natureza orientativa e destinam-se exclusivamente ao planejamento inicial previsto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser ajustados conforme a evolução dos estudos e a elaboração do Projeto Básico e do Termo de Referência, ocasião em que serão confirmadas quantidades, métodos executivos e parâmetros técnicos.

Com base nas referências consultadas, obteve-se o valor preliminar de:

- **OBRAS NA ORLA TURÍSTICA DO ITARARÉ: R\$ 678.129,28** (seiscentos e setenta e oito mil, cento e vinte e nove reais e vinte e oito centavos)

Esse valor decorre da aplicação dos preços unitários de referência aos quantitativos levantados, acrescido do BDI correspondente, servindo apenas como estimativa inicial para fins de planejamento

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 Escopo Físico

A solução preliminar consiste na implantação de fechamento perimetral de área, composto por estrutura metálica tubular, tela tipo alambrado, portões de acesso e demais elementos necessários à proteção da área. As diretrizes aqui apresentadas servirão de base para a elaboração do Projeto Básico, que definirá os parâmetros técnicos de forma conclusiva.

A intervenção tem por objetivo a organização do espaço para o uso adequado da área esportiva e melhoria das condições gerais de segurança. A solução deverá considerar as características do local, a rotina de utilização do equipamento público e aspectos relacionados à durabilidade e manutenibilidade dos componentes.

Os métodos executivos, especificações de materiais, critérios de desempenho e demais definições técnicas serão estabelecidas no Projeto Básico e no Termo de Referência, por profissional legalmente habilitado, com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). As diretrizes aqui registradas possuem caráter preliminar e poderão ser ajustadas conforme a evolução dos levantamentos técnicos.

7.2. Prazo Estimado



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

A execução física da obra possui prazo preliminar estimado em 3 meses, sujeito a ajustes durante a elaboração do Projeto Básico e conforme o planejamento executivo a ser apresentado pela futura contratada.

7.3 Qualidade, Eficiência e Riscos

A solução preliminar observará as normas técnicas aplicáveis ao tipo de fechamento perimetral a ser implantado, bem como os padrões de segurança, eficiência e sustentabilidade exigidos pela legislação vigente

Entre os riscos potenciais relacionados à execução, destacam-se:

- geração de ruído e poeira durante os serviços;
- eventuais interferências climáticas que possam impactar o cronograma;
- necessidade de controle da circulação de usuários durante a obra.

Tais riscos deverão ser avaliados e tratados no planejamento executivo da contratada, sob acompanhamento e supervisão da fiscalização da Administração Municipal, com adoção das medidas preventivas cabíveis.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Considerando a natureza do objeto, que envolve a execução de serviço de fornecimento e instalação de alambrado em estrutura metálica, observa-se que a solução, embora materialmente composta por diferentes etapas (fundações, estrutura metálica, telamento e instalação de equipamentos), apresenta elevado grau de interdependência técnica e operacional, não sendo recomendável o seu parcelamento. O fracionamento do objeto em múltiplos contratos poderia comprometer a adequada execução dos serviços, em razão da necessidade de integração entre as etapas construtivas, da compatibilização de responsabilidades técnicas e da garantia de uniformidade do resultado final. Além disso, o parcelamento acarretaria riscos relevantes à Administração, tais como dificuldade na coordenação entre diferentes contratadas, possíveis incompatibilidades técnicas entre etapas e diluição da responsabilidade pela qualidade final da obra.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

Importa destacar que o não parcelamento não compromete a competitividade do certame, uma vez que o objeto é plenamente acessível a empresas especializadas no ramo, conforme levantamento de mercado realizado.

A recomendação pelo não parcelamento está em consonância com o art. 40 da Lei nº 14.133/2021, que admite a contratação integrada ou em lote único quando o parcelamento não se mostrar técnica ou economicamente vantajoso, bem como com orientações dos órgãos de controle, que permitem a adoção de solução única mediante justificativa técnica.

Diante do exposto, a contratação em lote único se apresenta, nesta fase preliminar, como alternativa adequada ao atendimento da necessidade administrativa, sem prejuízo de ajustes decorrentes da elaboração do Projeto Básico e do Termo de Referência.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretende proporcionar melhores condições de organização e uso adequado do Campo Darcy de Araújo, por meio da implantação de novo sistema de fechamento perimetral, contribuindo para a proteção do patrimônio público, o controle de acesso à área esportiva e a melhoria da segurança dos usuários.

Espera-se que a intervenção favoreça a padronização construtiva, a uniformidade dos elementos instalados e a adequada responsabilização técnica, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas futuras e apoiando a gestão e a manutenção do equipamento urbano.

Como efeito administrativo, busca-se promover processo competitivo regular, assegurando tratamento isonômico entre os licitantes e favorecendo a seleção da proposta apta a atender ao interesse público, com prevenção de sobrepreço, preços inexequíveis ou riscos de superfaturamento na execução.

Os resultados aqui apresentados possuem caráter orientativo, sujeitos a ajustes conforme a evolução dos estudos e a elaboração do Projeto Básico e do Termo de Referência.



10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências a serem adotadas pela Administração Municipal previamente à celebração do contrato consistem nos trâmites administrativos, legais e técnicos obrigatórios para a formalização do certame, em estrita observância à Lei nº 14.133/2021, compreendendo as seguintes etapas:

1. Aprovação formal deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do respectivo Termo de Referência pelas autoridades competentes do órgão requisitante;
2. Autuação e tramitação do processo administrativo junto aos setores jurídico e de licitações para a elaboração, análise e publicação do Edital;
3. Consolidação e anexação definitiva dos seguintes documentos técnicos obrigatórios aos autos do processo:
 - a. Orçamento detalhado, que não poderá extrapolar o valor da licitação sem a devida justificativa e autorização da autoridade competente, observadas as hipóteses legais existentes;
 - b. Cronograma físico-financeiro da obra;
 - c. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do projetista responsável.
4. Exigência e rigorosa verificação, durante a fase de habilitação do certame, dos Atestados e Declarações de Capacidade Técnico-Operacional e Técnico-Profissional referentes às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, conforme elencado no Termo de Referência, garantindo a qualificação da futura contratada;
5. Adequação e reserva da dotação orçamentária, com a consequente emissão da Nota de Empenho, garantindo a total cobertura financeira da despesa antes da assinatura do contrato;
6. Homologação do procedimento licitatório e adjudicação do objeto à licitante vencedora.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

De acordo com o inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e o art. 7º, inciso VIII da Instrução Normativa nº 40/2020, até o momento não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou demandar cuidados adicionais no planejamento da futura contratação.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Para fins de atendimento ao inciso XII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, registra-se que a intervenção poderá gerar impactos ambientais típicos de obras urbanas, tais como:

- a) geração de resíduos da construção civil;
- b) supressão vegetal pontual;
- c) emissão de ruído e particulado por máquinas e equipamentos;
- d) interferências temporárias no tráfego local; e
- e) risco de obstrução superficial de dispositivos de drenagem durante a execução.

As medidas mitigadoras correspondentes consistem, preliminarmente, em:

- a) manejo e destinação de RCC conforme Resolução CONAMA nº 307/2002;
- b) recomposição paisagística quando aplicável;
- c) controle de poeira e ruído durante a execução;
- d) implantação de plano operacional de desvios e sinalização temporária; e
- e) manutenção preventiva dos dispositivos de drenagem durante o período de obras.

Os critérios de sustentabilidade aplicáveis observarão o Decreto nº 7.746/2012, devendo ser detalhados no Termo de Referência e nos projetos executivos, sob responsabilidade de profissional habilitado.

13. CONCLUSÃO



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

O presente Estudo Técnico Preliminar registra os elementos essenciais para o planejamento da contratação destinada à implantação de sistema de fechamento perimetral em área na Orla Turística do Itararé. As informações reunidas servem como base inicial para a elaboração dos documentos técnicos da fase seguinte e para a definição da solução que comporá o processo licitatório.

13.1. Viabilidade Preliminar

Foi identificada a necessidade de fechamento perimetral da área com a importância de melhorar a organização, proteção e uso adequado da área esportiva. A solução preliminar aponta para intervenção integrada que contemple proteção física, controle de acesso e manutenção compatível com as condições operacionais do Município.

A adoção de contratação em lote único mostra-se preliminarmente adequada, em razão da interdependência entre as etapas executivas e da existência de empresas aptas à execução integral, conforme levantamento de mercado. As conclusões desta fase possuem caráter preliminar e dependerão de complementação por meio de projetos e memoriais técnicos, com emissão da correspondente Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

13.2. Resultados Esperados

A contratação tende a proporcionar:

- melhor organização e delimitação da área esportiva;
- apoio à gestão e manutenção do equipamento público;
- contribuição para o controle de acesso e proteção do patrimônio;
- redução de intervenções corretivas recorrentes;
- condições mais adequadas para a prática esportiva pela comunidade.

Tais expectativas serão confirmadas conforme o desenvolvimento dos projetos executivos e a execução contratual.

13.3. Síntese Final

Com base nas análises apresentadas – necessidade, solução preliminar, estimativas de quantitativos e custos, levantamento de mercado e prazo indicativo – verifica-se que a contratação demonstra coerência administrativa e adequação



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

às necessidades identificadas, permitindo o avanço para as próximas etapas do planejamento.

A viabilidade final dependerá da consolidação das especificações técnicas no Projeto Básico e no Termo de Referência. Recomenda-se o prosseguimento da fase preparatória com a elaboração e posterior publicação do Termo de Referência, conforme a legislação vigente.

ANEXOS:

- **Anexo I** – Mapa de Gerenciamento de Riscos

RESPONSÁVEIS:

Nome: Leandro Gregório de Santana

Cargo: Secretário de Serviços Públicos

Assinatura: _____

Nome: José Claudio Aude

Cargo: Secretário Adjunto de Serviços Públicos

Assinatura: _____

Nome: Victor Andrade Veras

Cargo: Chefe de Gabinete

Assinatura: _____

Nome: Christopher Nicholas Valério da Silva

Cargo: Analista de Procuradoria

Assinatura: _____



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP

Anexo I - Matriz de Riscos

ETP N° 102-2026

Execução De Obras Na

Orla Turística

Do Itararé



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Item	Tipo de Risco	Descrição e Materialização do Evento	Resposta ao Risco (Mitigação Sugerida)	Alocação Sugerida
1.1	Ajustes de Localização	Pequenos ajustes no alinhamento do cercamento devido às condições reais do local	Adequações usuais executadas pela contratada conforme memorial	Partilhado
1.2	Danos a Terceiros	Danos eventuais a bens ou áreas adjacentes durante a execução	Seguro RC e medidas operacionais preventivas	Contratada
1.3	Segurança do Trabalho	Acidentes ou ausência de EPIs/EPCs no canteiro	Cumprimento rigoroso das NRs pela contratada	Contratada
1.4	Logística e Suprimentos	Atrasos ou indisponibilidade pontual de materiais no mercado	Planejamento interno e estoque mínimo pela contratada	Contratada
1.5	Furto e Vandalismo	Subtração de materiais ou equipamentos no local da obra	Vigilância e guarda do canteiro pela contratada	Contratada
1.6	Clima Ordinário	Chuvas dentro da média histórica afetando o ritmo	Considerar médias no cronograma executivo	Contratada
1.7	Clima Extraordinário	Tempestades ou eventos acima da normalidade com paralisação	Reprogramação de prazo pela Administração	Partilhado
1.15	Divergência de Quantitativos	Pequenas diferenças entre quantitativos preliminares e condições reais	Ajustes usuais pela contratada	Contratada
1.16	Acesso ao Local	Impedimentos momentâneos devido ao uso público ou eventos	Reprogramação pontual das atividades	Partilhado
1.17	Obstáculos Locais	Elementos pequenos não previstos exigindo remoção	Retirada pela contratada sem ônus adicional	Contratada
1.18	Condição Superficial do Solo	Variações superficiais afetando profundidade da broca	Ajustes usuais de execução	Contratada
1.19	Tratamento Anticorrosivo	Falhas na pintura ou proteção após solda	Retrabalho pela contratada	Contratada
1.20	Especificações Técnicas de Materiais	Divergência entre materiais entregues e memorial	Substituição imediata sem custo	Contratada
1.21	Tensionamento da Tela	Perda de tensão ou ondulação pós-instalação	Correção pela contratada	Contratada
1.22	Disponibilidade de Tela PVC	Variação no estoque de tela revestida	Planejamento de compra pela contratada	Contratada
1.23	Interdição por Segurança Pública	Suspensão temporária por uso público ou determinação municipal	Reprogramação de prazo	Administração



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

Item	Tipo de Risco	Descrição e Materialização do Evento	Resposta ao Risco (Mitigação Sugerida)	Alocação Sugerida
1.24	Acesso Indevido	Entrada de pessoas no local da obra	Sinalização e isolamento pela contratada	Contratada
1.25	Compatibilidade das Traves Esportivas	Traves adquiridas em padrão divergente	Validação prévia com fiscalização	Contratada
1.26	Documentação de Medição	Ausência ou inadequação de documentos obrigatórios	Rejeição da medição até complementação	Contratada
1.27	Conformidade Estética	Divergência de cor entre pintura e tela	Ajuste pela contratada	Contratada
1.28	Readequação de Alinhamento	Ajuste solicitado pela administração	Reprogramação de prazo	Administração
1.29	Isolamento e Sinalização	Risco ocupacional por isolamento inadequado	Correção imediata pela contratada	Contratada
1.30	Pintura e Intempéries	Perda de pintura por chuva ou poeira durante secagem	Retrabalho pela contratada	Contratada
1.31	Alinhamento das Travessas	Desalinhamento estrutural exigindo correção	Retrabalho pela contratada	Contratada