



Prefeitura Municipal de São Carlos
São Carlos, a Capital da Tecnologia.
Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito

Estudo técnico preliminar

Processo Administrativo nº 5914/2024

**Instalação de abrigos com unidade fotovoltaica e
carregador USB no município de São Carlos**



Prefeitura Municipal de São Carlos

São Carlos, a Capital da Tecnologia.

Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito

INTRODUÇÃO:

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE:

O objeto da contratação é o fornecimento e instalação de abrigos de ônibus com unidade fotovoltaica e carregadores USB no município de São Carlos.

Tendo em vista o crescimento populacional e consequentemente o aumento de usuários de transporte público coletivo, se faz necessária a ampliação e modernização dos abrigos instalados nos pontos de parada de ônibus, a fim de proporcionar aos usuários maior segurança e maior comodidade, inclusive aos usuários portadores de deficiência e mobilidade reduzida.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O projeto envolve instalações de abrigos em ponto de ônibus com design inovador que oferece maior proteção contra as intempéries e unidade fotovoltaica com capacidade de iluminação e carregador USB.

A Secretaria de Transporte e Trânsito pensando nas questões tecnológicas como também ecológicas e eficientes para a mobilidade, traz a proposta de abrigos que proporcionem todos esses benefícios à população. Pois conforme preconiza a Constituição Brasileira, toda população tem direito ao transporte público de qualidade, por ser um serviço essencial na produção econômica e desenvolvimento do país.

O intuito dessa contratação é retirar os abrigos mais antigos da região central que serão realocados em pontos localizados nos bairros que necessitam de abrigos com cobertura, tendo em vista a demanda para o local e instalar esses abrigos mais modernos na região central.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Atualmente possuímos em média 70 abrigos de ônibus instalados na área central, onde a maioria será substituído e reformado para ser alocado nos bairros. O quantitativo de 65 abrigos, objeto da presente contratação foi definido com base nessas informações.



Prefeitura Municipal de São Carlos
São Carlos, a Capital da Tecnologia.
Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MÉDIA	
				Valor unitário	Valor total
7.1	Abrigo de ônibus - TIPO 1	Unid.	40	R\$ 49.698,45	R\$ 1.987.938,13
7.2	Abrigo de ônibus - TIPO 2	Unid.	25	R\$ 46.357,87	R\$ 1.158.946,83
7.3	Remoção de abrigo	Unid.	30	R\$ 4.102,47	R\$ 123.074,00
7.4	Instalação de abrigo	Unid.	40	R\$ 4.688,53	R\$ 187.541,33
7.5	Manutenção	Unid.	30	R\$ 1.758,20	R\$ 52.746,00
7.6	Kit Fotovoltaico Iluminação e USB	Unid.	40	R\$ 5.274,60	R\$ 210.984,00
7.7	Kit Fotovoltaico Iluminação	Unid.	5	R\$ 2.695,91	R\$ 13.479,53
Total ==>				R\$ 114.576,03	R\$ 3.734.709,83

JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO EM LOTES:

É primordial que a licitação seja realizada por lote único uma vez que sua instalação definirá áreas, espaços, regiões de convivência e integração entre os munícipes e principalmente a padronização da identificação deste município.

Importante ainda que seja a mesma empresa que seja a responsável por executar as obras de preparação e a instalação dos equipamentos/mobiliários, uma vez que o prestador de serviços que realizará as obras necessárias será também o fornecedor responsável por instalar os equipamentos ao mesmo tempo e definirá juntamente com a Secretaria de Transporte e Trânsito do Município o melhor layout para isso.

PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

No Plano Anual de Contratações elaborado para o ano de 2024 estava prevista abertura de licitação para manutenção dos abrigos de ônibus. Porém, após análise técnica, verificou-se a necessidade de modernização e padronização dos abrigos na região central, onde a utilização é maior. Desta forma, será feito o processo licitatório para aquisição de novos abrigos para a região central e os abrigos existente passarão por manutenção, se necessário, e implantados em regiões mais afastadas onde não possuem pontos de ônibus com cobertura.

CONCLUSÃO SOBRE VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

De modo final, nosso objetivo maior consiste em:

- Contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos usuários que usam o transporte público.



Prefeitura Municipal de São Carlos
São Carlos, a Capital da Tecnologia.
Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito

- Identificar os pontos de ônibus de acordo com identidade e valores da nossa cidade;
- Garantir aplicabilidade e dinamismo dos pontos de ônibus para que traga novos possíveis usuários;
- Adotar padrões, estética e acessibilidade adequada e ergonômica no projeto;
- Desenvolver uma sistemática que colabore com todas informações de linhas de ônibus;
- Promover segurança com luminosidade a todos usuários;
- Trazer modernidade para os usuários com sistema USB para o carregamento de equipamentos eletrônicos;
- Diminuir o vandalismo.

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022.

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA

Cesar Augusto de Paula Maragno
Secretário Municipal de Transporte e Trânsito
Matrícula: 24883

São Carlos, 22 de abril de 2024