

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- OBJETO

Aquisição de bloco de concreto tipo Paver a serem utilizados na confecção, manutenção e ampliação de calçadas, canteiros e praças do município de Araranguá/SC.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O motivo dessa contratação é para que a secretaria de Obras deste Município possa utilizar os materiais informados, para suprir as demandas relacionadas aos serviços de confecção, manutenção e ampliação de calçadas, canteiros e praças.

Os benefícios da contratação virão através da realização das obras de melhorias, aperfeiçoando a qualidade de acessos do contribuinte através de rotas de deslocamento, além do aprimoramento da qualidade de locais públicos para o lazer.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para definição da estimativa de quantidades a serem solicitadas, foram considerados as quantidades relacionadas ao ano de 2023, conforme a licitação nº199/2022, sendo aumentada a quantidade dos itens em 100% devido ao aumento do número de praças que serão construídas neste município nesse ano de 2024 e que necessitarão da colocação de Pavers, aumentando nossa demanda.

Segue abaixo os itens e quantidades a serem contemplados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIA	CODIGOSINAP	VALOR SINAP
1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/H OLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	20.000M²	00036170	R\$ 54,95

2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/H OLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	20.000M ²	00036154	R\$ 60,47
---	---	----------------------	----------	-----------

A aquisição do material se agrega o transporte, ou seja, aquisição de material transportado, haja vista que a estrutura de caminhões e funcionários do município não supre a demanda do mesmo. Ainda, considerando o desgaste dos veículos, vislumbra-se uma aquisição mais eficiente e célere que impulse a manutenção e conservação de forma a atender as necessidades dos munícipes.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

As Soluções apresentadas para os serviços foram:

solução 01	solução 02
Aquisição de Pavers de empresas devidamente licenciadas.	Calçada com piso de concreto.

Após análise comparativa optou-se pela solução 01, pois o material informado agrega em qualidade e padrão de estética, devido seu uso nas demais calçadas, canteiros e praças de nosso Município.

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço para a aquisição do Paver foi estabelecida através de do Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e feita a média dos valores apresentados, também a análise e equiparação a licitação anterior.

6 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não é uma opção para este objeto e sim a licitação por item.

Pela razão exposta, recomenda-se a contratação sob demanda, que é vantajoso para a administração pública levando em consideração que o objeto contratado somente reservará o orçamento para a quantidade e valor correspondente à solicitação, e não do valor global da licitação.

7 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Visto que as licitações anteriores supriram com o solicitado tanto em quantitativo, quanto em prazo de entregas, firmando uma boa relação entre as empresas e a administração municipal a licitação referente ao ano de 2022 de Paver foram extremamente satisfatórias porém, com a previsão do aumento da demanda (conforme informado no item 3), será necessário o aumento do quantitativo.

8- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria de Obras declara viável a aquisição, conforme relatado acima as necessidades pretendidas e considerando o sucesso das licitações anteriores referente ao mesmo objeto.

Setor responsável:

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

Responsável (s) pelo estudo:

Luiz Geraldo da Silva Junior 

André Bertoncine Zanette 

Araranguá, 01 de Fevereiro de 2024

Assinatura