



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

## 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica a continuação do procedimento de recuperação asfáltica na melhoria das vias do município, de aproximadamente 140 km pavimentados no perímetro do mesmo, melhorando o bem estar, a qualidade de vida e a mobilidade dos munícipes.

## 2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ÍTEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UN. REF.	ESTIMATIVA DE QUANTIDADE	MOTIVO DA ESTIMATIVA
1	Emulsão de ruptura rápida- RR1C	LTs	4.000,00	Será solicitada a mesma quantidade da última licitação, conforme demanda anterior.
2	Massa asfáltica usinada a quente, preparada com pedrisco, pó de pedra, areia (análise granulométrica passante não inferior a 97% na peneira 3/8") e asfalto ( teor de betume entre 4,6% e 5,0%) densidade aparente da massa entre 1,80 a 2,15g/cm <sup>3</sup> .	TN	5.000,00(25%a mais que o pedido da última licitação)	Conforme demanda de recuperação asfáltica e melhorias, estimada para o ano de 2024.
3	Massa asfáltica usinada a quente, preparada com pedrisco, pó de pedra, areia (análise granulométrica passante não inferior a 97% na peneira 3/8") e asfalto ( teor de betume entre 4,6% e 5,0%) modificado por polímeros enriquecidos com 1,5% de pó de borracha, densidade aparente da massa entre 1,80 a 2,15g/cm <sup>3</sup> , não emulsionado, para aplicação a frio em manutenção corretiva de revestimentos asfálticos. Saca com no mínimo 25kg.	SC	4.000,00(100%a mais que o pedido da última licitação)	Conforme demanda de recuperação asfáltica e melhorias, estimada para o ano de 2024.

## 3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas por telefone e por e-mails com fornecedores que atuam na área e que executam o serviço nas Cidades de araranguá, Maracajá, Sombrio e Criciúma, assim como em outras Cidades do Estado. No caso do asfalto quente, tendo em vista a praticidade necessária para o





recebimento do material e para aplicação do mesmo de forma rápida e eficiente, analisando as opções disponíveis no mercado, prezamos pelos serviços a serem realizados por empresas mais próximas do nosso Município.

#### 4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para definição da estimativa de preço, foram considerados os valores do ano de 2023, conforme a licitação nº 33/2023, conforme tabela abaixo:

ÍTEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UN	ValorUn.	Valor Total
1	Emulsão de ruptura rápida- RR1C	LTS	R\$8,80	R\$35.200,00
2	Massa asfáltica usinada a quente, preparada com pedrisco, pó de pedra, areia (análise granulométrica passante não inferior a 97% na peneira 3/8") e asfalto (teor de betume entre 4,6% e 5,0%) densidade aparente da massa entre 1,80 a 2,15g/cm <sup>3</sup> .	TN	R\$580,00	R\$2.900.000,00
3	Massa asfáltica usinada a quente, preparada com pedrisco, pó de pedra, areia (análise granulométrica passante não inferior a 97% na peneira 3/8") e asfalto (teor de betume entre 4,6% e 5,0%) modificado por polímeros enriquecidos com 1,5% de pó de borracha, densidade aparente da massa entre 1,80 a 2,15g/cm <sup>3</sup> , não emulsionado, para aplicação a frio em manutenção corretiva de revestimentos asfálticos. Saca com mínimo 25kg.	SC	R\$26,00	R\$104.000,00

TOTAL ESTIMADO: R\$ 3.039.200,00

A estimativa do preço para a aquisição dos materiais solicitados, foi estabelecida após análise e equiparação da licitação anterior, é de Três milhões, trinta e nove mil e duzentos reais.

#### 5 – 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.

#### 6 – ANÁLISE 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 2023 de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),asfalto aplicação a frio e emulsão de ruptura rápida (RR1C) foram extremamente satisfatórias, porém, com a previsão do aumento da demanda (conforme informado nos itens 2 e 3), será necessário o aumento do quantitativo.

## 7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos materiais será feita conforme demanda e 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.

## 8 - REQUISITANTE

Secretariade Obras,Viação e Serviços Urbanos

## 9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Luiz GeraldodaSilva Junior

Prefeitura Municipal de Araranguá 19/02/2024 10:29:07

Assinatura 1:

Assinatura 2:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/02/2024 10:29 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p65d357bde8051>.  
POR LUIZ GERALDO DA SILVA JUNIOR



UMENTO FOI ASSINADO EM: 19/02/2024 10:29 -03:00 -03  
FERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p65d357bde8051>.  
ERALDO DA SILVA JUNIOR