



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº ENG_008_2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

[Lei Federal nº 14.133/2021](#): [art. 6º, XX](#) c/c [art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Necessária uma solução para diminuição da velocidade em que transitam os veículos na Rua Parará, próximo ao Posto Turato, sentido centro, onde, por vezes, conforme relatos de pessoas que moram próximo do local, quase ocorreram acidentes devido a alta velocidade em que alguns condutores de veículos por ali trafegam. Por se tratar de um local em curvatura, o alcance de visão dos condutores de veículos é reduzido, o que reduz o tempo de reação do motorista em caso de manobras emergenciais. Aliado a isto, a alta velocidade empregada por usuários imprudentes gera o aumento no risco de acidentes.

Em anexo segue Ofício da Câmara de Vereadores de Presidente Castello Branco, n 40/2023, o qual sugere que seja construída uma lombada neste local.

Necessidade também de redução da velocidade do fluxo de veículos em frente a escola rural de Linha Taquaral, para proporcionar maior segurança e diminuição da poeira gerada pelos veículos.

2. Requisitos da contratação.

A empresa que irá realizar o serviço deverá ser especializada na execução de pavimentação asfáltica, conforme requisitos mínimos de obras de pavimentação asfáltica.

3. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

A alternativa viável está descrita no item 1 deste documento.

4. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na instalação de uma lombada física, ocupando meia pista, apenas no sentido de declive, na Rua Paraná, além da lombada deverá ser feita a sinalização com placas e pintura, serão instaladas 3 placas, conforme especificações no item 5. Além da Rua Paraná, deverão ser instaladas 4 placas de sinalização na comunidade de Linha Taquaral, interior, em frente a escola municipal, onde posteriormente o município executará uma lombada física, por se tratar de estrada rural sem pavimentação a lombada será feita com maquinário do próprio município e com cascalho, diferente da lombada a ser executada na Rua Paraná, que será de CAUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente).



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Item	Discriminação do Item	Unidade	Quant.	R\$ Valor Unit. PNCP e Referências	Fonte	R\$ Valor Unit. Cotação	R\$ Valor Unit. Média	R\$ Valor Total
1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Metro Quadrado	14,8	R\$ 5,41	TR Edital 60/2024 Garopaba SC	R\$ 30,00	R\$ 17,71	R\$ 262,11
2	Execução de Lombada Tipo A (comprimento 3,70m, altura de 8 a 10cm)	Unidade	0,5	R\$ 5.501,64	TR Edital 60/2024 Garopaba SC	R\$ 18.000,00	R\$ 11.750,82	R\$ 5.875,41
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Metro Cúbico x Km	35,52	R\$ 2,65	TR Edital 60/2024 Garopaba SC	R\$ 35,00	R\$ 18,83	R\$ 668,84
4	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	7	R\$ 322,44	Sicro 04/2024 5213464 (BDI 30%)	R\$ 120,00	R\$ 221,22	R\$ 1.548,54
5	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Unidade	7	R\$ 575,84	Sicro 04/2024 5213863 (BDI 30%)	R\$ 350,00	R\$ 462,92	R\$ 3.240,44
6	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	Metro Quadrado	7,4	R\$ 42,55	Sicro 04/2024 5213401 (BDI 30%)	R\$ 120,00	R\$ 81,28	R\$ 601,47
7	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional -	Unidade	41	R\$ 108,26	Sicro 04/2024 5219643	R\$ 60,00	R\$ 84,13	R\$ 3.449,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

fornecimento e colocação				(BDI 30%)				
TOTAL								R\$
								15.646,14

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Estimativa de valor incluso na tabela do Item 5.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Devido ao tipo de serviço não há necessidade de parcelamento, tampouco há vantagem econômica no parcelamento do serviço.

8. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

O município ainda não elaborou o plano anual de contratações.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

O resultado pretendido é a execução de uma lombada e instalação de tachões para que os condutores de veículos sejam forçados a transitar na via em baixa velocidade, trazendo assim mais segurança aos pedestres.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Serão designados os servidores abaixo:

Secretaria Municipal de Administração:

- 1) Renan Marcos Muraro
- 2) Lucilei Grotto

11. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Os serviços são de baixo ou nenhum impacto ambiental.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Conclui-se pela viabilidade da contratação.

NOME DO SERVIDOR: Renan Marcos Muraro

DATA:07/10/2024