

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição de equipamentos para o Laboratório de Obras Rodoviárias do TCE/SC divididos em quatro lotes de forma a separar os fornecedores por ramo de atuação empresarial, a fim de atender a necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

UNIDADE REQUISITANTE

Área Requiritante	Responsável
DLC/COSE/DLOR	Rodrigo Luz Gloria
DLC/COSE	Renata Ligocki Pedro

RESPONSÁVEIS PELA REALIZAÇÃO DO ETP

Esse Estudo Técnico Preliminar foi elaborado por Rodrigo Luz Gloria – DLC/COSE/DLOR.

DESCRIÇÃO DA DEMANDA / NECESSIDADE

Em virtude da demanda por equipamentos, para a realização de ensaios laboratoriais de engenharia, bem como da operação em campo do Laboratório de Obras Rodoviárias do TCE/SC, objetiva-se, com essa ação, entre outras, garantir que essa unidade técnica esteja sempre pronta para realizar suas atividades-fim.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Conforme a “Estimativa de Quantidades”, mostrada a seguir, os itens 1 (Lote 1) e 2 ao 5 (Lote 2) constam no PCA 2024 nos itens 138, 144, 145, 148 e 149 respectivamente.

Os itens 6 (Lote 3) e 7 (Lote 4) não constam no PCA 2024. No entanto, a soma total dos seus valores se enquadra no IV, Art. 3º da PORTARIA N. TC-0735/2023, referente a pequenas compras.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos deverão ser novos e de primeiro uso.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

	Itens	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
LOTE 1	1	Cilindro de alumínio macico diametro 100 x 60 mm, conforme norma DNIT 428 - ME	un	1	R\$ 490,15	R\$ 490,15
						R\$ 490,15
LOTE 2	2	Trado holandês em Aço Inox Fundido Ø 3" com 2 hastes (1 metro cada) e 1 cruzeta de Ø 3/4"	un	1	R\$ 834,50	R\$ 834,50
	3	Trado Ø2.1/4" tipo helicoidal c/ conexão roscada Ø 3/4"	un	1	R\$ 704,60	R\$ 704,60
	4	Conjunto para Determinação do Equivalente de Areia, composto por: 03 provetas de acrílico com rolha de borracha; 01 tubo lavador de cobre; 01 frasco plástico com capacidade de 5 litros com sifão; 02 metros de tubo de silicone com uma pinça; 01 cápsula de alumínio de 88ml; 01 funil; 01 soquete de latão de 1Kg; 01 pisseta plástica de 500ml; 01 solução concentrada para equivalente de areia; 01 maleta de transporte.	un	1	R\$ 1.775,67	R\$ 1.775,67
	5	Treliça para Pavimentos em alumínio - para medição de afundamentos de trilha de roda conforme DNIT 007/2033-PRO	un	1	R\$ 1.483,00	R\$ 1.483,00
					Total	R\$ 4.797,77
LOTE 3	6	Kit com 4 rádios comunicadores à prova d'água, com alcance mínimo de 20 km, com pilhas e carregador	un	1	R\$ 1.695,63	R\$ 1.695,63
						R\$ 1.695,63
LOTE 4	7	Bomba Para Transferência de Diesel 12V Para 200 Litros, em Polietileno. Acompanha uma bateria 12v, filtro e 3m de mangueira plástica.	un	1	R\$ 417,11	R\$ 417,11
						R\$ 417,11
					Total Geral	R\$ 7.400,66

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de preços junto a possíveis fornecedores por meio de e-mail e internet, incluindo plataformas de vendas online.

AValiação CIRCUNSTANCIADA DAS SOLUÇÕES

No presente caso em se tratando de equipamentos não se aplicam soluções variantes considerando as necessidades demonstradas e a natureza dos objetos pretendidos. O que pode variar são os fabricantes e possíveis fornecedores.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos valores pesquisados, considerou-se, para o valor de cada item, a média dos preços obtidos, conforme demonstrado no mapa de formação de preços anexado. Desta forma, o valor estimado da contratação é de R\$ 7.400,66 (sete mil, quatrocentos reais e sessenta e seis centavos).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme já informado na avaliação da solução e atendidos os requisitos técnicos anteriormente expostos e se tratando de equipamentos, a melhor solução é pelo fornecedor que apresentar o menor preço por lote.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO / NÃO PARCELAMENTO

A fim de segmentar os fornecedores por ramo de atuação, agregar valor aos lotes e evitar a participação excessiva de fornecedores, o que poderia onerar a administração e comprometer a obtenção de propostas para todos os itens, optou-se por dividir o objeto em quatro lotes.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

São resultados pretendidos com a contratação:

- Viabilizar e garantir a realização das atividades do laboratório, atendendo as necessidades da área técnica;
- Realizar uma contratação isonômica, em que sejam observados os princípios constitucionais;

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não será necessária qualquer adequação ou capacitação em virtude do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há notícias de outras contratações relacionadas os objetos deste Estudo Técnico Preliminar.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há a previsão de impactos ambientais diretamente relacionados à contratação.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da solução pretendida é viável, assim como é adequada às necessidades identificadas na demanda de contratação.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
DIRETORIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES

Florianópolis, 24 de setembro de 2024.

Rodrigo Luz Gloria
Chefe da DLOR/COSE/DLC

Renata Ligocki Pedro
Coordenadora da COSE/DLC