



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 10ª REGIÃO
Rua Floriano Peixoto N.º 2.020 CEP 60.025-131 Bairro José Bonifácio
Fortaleza-Ceará - Fone: (085) 3226-4958 - (085) 3253-1607
E-mail: crqx@crqx.org.br – Site: www.crxq.org.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do processo CRQ-X: 0400/2025

2. Descrição da Necessidade

A solicitante, em vista da necessidade de atender à demanda da fiscalização, requer que o Conselho Regional de Química da Décima Região (CRQ-X) proceda à compra de dois celulares para que seja possível a utilização de aplicativos bancários, de mensagem instantânea, realização de ligações e uso de internet e aplicativos em geral.

3. Área Requisitante

Área Requisitante Responsável: Chefe de Fiscalização
Matrícula: 15 - Robério Rodrigues Pereira da Silva

4. Necessidades de Negócio

Compra de 2 celulares

5. Necessidades Tecnológicas

Contratação de material quantificável a ser adquirido em etapa única.

6. Demais Requisitos Necessários e Suficientes à Escolha da Solução

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Dispensa de licitação, devido ao baixo valor em questão.

A contratação de serviços será conforme o MENOR PREÇO que atenda à regularidade estabelecida na legislação vigente.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 10ª REGIÃO
Rua Floriano Peixoto N.º 2.020 CEP 60.025-131 Bairro José Bonifácio
Fortaleza-Ceará - Fone: (085) 3226-4958 - (085) 3253-1607
E-mail: crqx@crqx.org.br – Site: www.crx.org.br

7. Estimativa da Demanda - Quantidade de Bens e Serviços

Item	Especificação	Unid.	Quant.
1	604790 - Aparelho Telefônico Celular Modelo: Samsung/ Smartphone Dual Chip , Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN, Características Adicionais: 128 Gb, 5g Tela 6.6, 4gb Ram , Acessórios: Carregador De Bateria	un	2

8. Levantamento de Soluções

8.1. Compra de celulares;

8.2. Locar celulares;

8.3. Manter a fiscalização sem celulares.

9. Análise Comparativa de Soluções

9.1. Compra de celulares: apresenta-se como a opção menos onerosa no longo prazo e única que atende à necessidade;

9.2. Locar celulares: apresenta-se como uma opção onerosa no longo prazo;

9.3. Manter a fiscalização sem celulares: apresenta-se como opção pouco vantajosa, por não contribuir com o processo fiscalizatório.

10. Registro de Soluções Consideradas Inviáveis

Manter a fiscalização sem celulares: procedimento que se apresenta inviável, devido às demandas tecnológicas atuais do CRQ-X.

11. Análise Comparativa de Custos

Locar celulares apresenta-se como mais oneroso no longo prazo. Manter a fiscalização sem celulares seria a opção que menos demandaria recursos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 10ª REGIÃO
Rua Floriano Peixoto N.º 2.020 CEP 60.025-131 Bairro José Bonifácio
Fortaleza-Ceará - Fone: (085) 3226-4958 - (085) 3253-1607
E-mail: crqx@crqx.org.br – Site: www.crxq.org.br

financeiros, por não onerar o erário, mas como citado anteriormente esta é uma solução inviável tecnologicamente falando. Por fim, tem-se a opção de aquisição de 2 celulares, que é a que apresenta melhor relação custo benefício.

12. Descrição da Solução a ser Contratada

A solução proposta é a compra de 2 celulares.

13. Estimativa de Custo Total da Contratação

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	604790 - Aparelho Telefônico Celular Modelo: Samsung/ Smartphone Dual Chip , Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN, Características Adicionais: 128 Gb, 5g Tela 6.6, 4gb Ram , Acessórios: Carregador De Bateria	un	2	759,05	1.518,10

R\$ 1.518,10 (mil quinhentos e dezoito reais e dez centavos).

14. Justificativa Técnica da Escolha da Solução

Melhorar o processo de fiscalização.

15. Justificativa Econômica da Escolha da Solução

A solução está adequada aos valores praticados no mercado.

16. Parcelamento

Não haverá parcelamento do serviço a ser contratado.

17. Benefícios a Serem Alcançados com a Contratação

- Escolher a proposta mais vantajosa para a Administração Pública;
- Modernizar o processo de fiscalização;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 10ª REGIÃO
Rua Floriano Peixoto N.º 2.020 CEP 60.025-131 Bairro José Bonifácio
Fortaleza-Ceará - Fone: (085) 3226-4958 - (085) 3253-1607
E-mail: crqx@crqx.org.br – Site: www.crx.org.br

18. Providências a Serem Adotadas

Não haverá providências a serem adotadas.

19. Contratações Correlatas

Não haverá contratações correlatas.

20. Impactos Ambientais

A contratação não resultará impacto ambiental ao meio ambiente.

21. Declaração de Viabilidade

Por todo o exposto neste estudo técnico preliminar esta equipe de planejamento entende e declara esta compra de 2 celulares como a mais viável para atender a demanda formulada.

Fortaleza, 07 de março de 2025

Felipe Bernardo da Rocha
Auxiliar Administrativo