

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à 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.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente solicitação tem a finalidade de viabilizar técnica e adequadamente os procedimentos necessários com vistas à contratação de empresa para a prestação de serviços na manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras, para atender as necessidades da secretaria municipal da educação do município de Icó/CE.

Considerando que não se tem no quadro de servidores, profissional habilitado a executar os serviços técnicos e que também se faz necessária a substituição de peças que não dispomos em estoque e que são de difícil mensuração da demanda. Esses serviços são necessários para manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras. A demanda foi estimada com base na quantidade de equipamentos e nos serviços que serão necessários.

A necessidade da manutenção dos eletrodomésticos e eletrônicos é reforçada pela necessidade de manter o perfeito funcionamento e a conservação dos equipamentos, evitando assim a inutilização e sucateamento de bens, primando pela estimulação a regularidade dos alunos nas aulas e assegurando o direito à educação permanente dos nossos alunos.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Conforme relatório de itens do Plano de Contratações Anual 2024, consta a despesa estimada a ser contratada.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no instrumento convocatório, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Ademais, a contratação do referido serviço deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021 e Decreto Municipal 006 de 19 de fevereiro de 2024.

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade foi estimada levando em consideração o planejamento para o exercício de 2024, com base na necessidade da Escola Municipal Casemiro Pequeno (Vila Cascudo – Distrito de Lima Campos no Município de Icó), visto que o Município não dispõe de equipe técnica para suprir essa necessidade, consolidados conforme demonstrado na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND
01	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUTOS INDUSTRIAIS (VERIFICAÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS) COM MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	15	SERVIÇO
02	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE: SERPENTINA E RECARGA DE GAS)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA E RECARGA DE GAS) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	12	SERVIÇO
03	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE: VENTILADORES)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE VENTILADOR) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	08	SERVIÇO
04	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE: TERMOSTATO)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS (SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATO) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	12	SERVIÇO
05	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM FREEZERS (VERIFICAÇÃO DE: COMPRESSORE E REGARGA DE GÁS)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM FREEZERS (VERIFICAÇÃO DE COMPRESSOR E RECARGA DE GÁS) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	10	SERVIÇO
06	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM FREEZERS (SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZERS (SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	08	SERVIÇO
07	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA GELADEIRA 240-426 LT (RECARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE - GÁS)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA GELADEIRA 240-426 LT (RECARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE GÁS) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	03	SERVIÇO
08	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA GELADEIRA 240-426 LT (VERIFICAÇÃO DE COMPRESSORE E RECARFA DE GAS)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA GELADEIRA 240-426 LT (VERIFICAÇÃO DE COMPRESSORE E RECARFA DE GÁS) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	02	SERVIÇO
09	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRA 240-426 LT (SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATO)</b> CONCERTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRA 240-426 LT (SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATO) COM TODO MATERIAL NECESSÁRIO POR CONTA DA CONTRATADA.	03	SERVIÇO

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Solução** - Contratação de empresa para a prestação de serviços na manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras, para suprir as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Icó – CE.

Para levantamento e análise das soluções disponíveis no mercado para o objeto do presente Estudo Preliminar, realizou-se consulta no Sistema de Pesquisa de Preços, do Compras.gov.br, que unifica todas as compras realizadas por meio do Compras.gov.br. Por meio deste levantamento foi possível identificar contratações realizadas por meio de Dispensas de Licitação e Pregões Eletrônicos. Verifica-se que, para a presente contratação, a contratação direta, na modalidade Dispensa de Licitação, é a solução que melhor atende à Instituição, por se tratar de contratação inferior a R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos), conforme disposto no inciso II, do Art. 75, da Lei nº 14.133/2021, atualizado pelo Decreto nº 11.871, de 29 de dezembro de 2023.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Serão realizadas análises críticas dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução especificada e que se pretende adquirir, refere-se à prestação dos serviços de manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras. Acredita-se que este modelo, torna o processo mais célere e verificando a vantajosas para a Administração Pública dentro de uma qualificação técnica que atenda de modo satisfatório às necessidades da Secretaria de Educação do Município de Icó.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

O não parcelamento do objeto em itens, nos termos do inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Icó.

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados com essa contratação dizem respeito aos seguintes aspectos:

- Rapidez no atendimento a demanda da secretaria;
- Integração no atendimento a demanda da secretaria;
- Assegurar um ambiente de ensino e trabalho agradável à boa execução das atividades institucionais para a prestação do serviço público com qualidade e excelência;

- Contribuir para a adequada preservação do patrimônio público, com conservação dos eletrodomésticos das instituições;

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria Municipal da Educação compromete-se em oferecer todo suporte necessário para execução do objeto, nomeando servidores para gerir e fiscalizar o contrato, bem como intermediar os interesses das unidades da comunidade acadêmica e da empresa contratada.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas ao objeto desde Estudo Técnico Preliminar.

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Conforme IN SLTI-MPOG nº 01-2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, a empresa será responsável pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos a reciclagem.

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação em comento é viável e necessária levando-se em consideração os pontos explanados anteriormente, conforme estudo preliminar apresentado. Os estudos preliminares evidenciaram que a solução escolhida, a contratação através de Dispensa para prestação de serviços de manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária, atendendo às necessidades demandadas e com ganhos em eficiência e economicidade. Diante do exposto, conclui-se ser viável a manutenção e reposição de peças em bebedouros, freezers e geladeiras para a Secretaria Municipal de Educação de Icó.

Icó/CE, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

### ELABORADO POR:



Maria Lucia Oliveira Moura da Silva  
Coordenador(a)

### APROVADO POR:



Francisco Eduardo de Freitas  
Secretário da Educação