

## 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.

**Modalidade de Licitação:** Pregão Eletrônico

**Legislação:** Lei nº 14.133/2021

**Objeto:** Registro de Preços para eventual contratação de empresas para o fornecimento parcelado de Eletrodomésticos e eletrônicos, destinados a atender as demandas de diversas secretarias do município de Camocim de São Félix/PE.

**Órgão Solicitante:** Secretaria Municipal de Saúde

**Responsável:** Gésio Antônio Fonseca da Silva

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A Administração Pública do Município de Camocim de São Félix/PE, por intermédio de suas diversas Secretarias, possui demandas contínuas e variadas por equipamentos eletrodomésticos e eletrônicos, essenciais para o adequado funcionamento dos serviços públicos e para a melhoria das condições de trabalho dos servidores. Esses bens são necessários tanto para o uso administrativo quanto para o atendimento direto à população, garantindo maior eficiência, modernização e qualidade na prestação dos serviços.

1.2. Considerando a diversidade e a imprevisibilidade das necessidades que surgem ao longo do exercício, a aquisição imediata e integral desses equipamentos não se mostra a forma mais eficiente de contratação. Nesse sentido, o **sistema de Registro de Preços (SRP)** revela-se como a solução mais adequada, pois possibilita a contratação de forma **futura, eventual e parcelada**, de acordo com as demandas reais, evitando o armazenamento desnecessário de produtos, otimizando recursos públicos e garantindo economicidade e eficiência administrativa, em consonância com os princípios que regem a Administração Pública.

1.3. A adoção do SRP permitirá ainda a padronização dos processos de aquisição, a redução de custos operacionais, a celeridade nos atendimentos das requisições das Secretarias e maior controle dos gastos, assegurando, assim, que os equipamentos sejam adquiridos apenas quando efetivamente necessários.

1.4. Diante do exposto, justifica-se a realização do procedimento licitatório para **Registro de Preços visando à eventual contratação de empresas especializadas no fornecimento**

**parcelado de eletrodomésticos e eletroeletrônicos**, em atendimento às demandas das Secretarias Municipais de Camocim de São Félix/PE, atendendo ao interesse público e à boa gestão dos recursos municipais.

1.5. Por todo exposto, ratificamos que se faz necessária a realização de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, por se tratar de aquisições de bens comuns.

## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A presente contratação tem por objeto a contratação de empresas especializadas no fornecimento parcelado de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, em atendimento às demandas das Secretarias Municipais de Camocim de São Félix/PE, atendendo ao interesse público e à boa gestão dos recursos municipais.

Considerando a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de eletrodomésticos e eletroeletrônicos destinados a atender as demandas de diversas Secretarias do Município de Camocim de São Félix/PE, cumpre esclarecer que não houve a elaboração prévia do Plano de Contratações Anual (PCA) para este objeto específico.

Assim, a ausência do registro no PCA justifica-se em razão da natureza das demandas, que se caracterizam por situações pontuais e não totalmente previsíveis no planejamento inicial do exercício, surgindo em decorrência das necessidades operacionais de diferentes Secretarias ao longo da execução orçamentária. Dessa forma, a inclusão tempestiva no Plano de Contratações Anual não se mostrou possível, sendo necessária a adoção de procedimento próprio e imediato, de modo a assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos municipais.

Destaca-se, por fim, que a contratação ora em análise observa os princípios da economicidade, planejamento, eficiência e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021, não acarretando qualquer prejuízo ao erário, tampouco à legalidade do processo.

Dessa forma, propõe-se a continuidade da instrução processual com a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), como forma de garantir a adequada especificação do objeto e a seleção da solução mais vantajosa para a Administração.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Trata-se de aquisição de objeto de natureza comum: fornecimento parcelado de eletrodomésticos e eletroeletrônicos destinados a atender as demandas de diversas Secretarias do Município de Camocim de São Félix/PE.

3.2 A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento do item e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio deste produto, seja da ordem fiscal,

financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

3.3 – as obrigações da contratante e da contratada serão definidos no Termo de Referência.

3.4 – A contratação será realizada por meio de contratação oriunda de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico.

3.5 – As exigências de qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, habilitação jurídica, habilitação fiscal e demais documentos necessários serão definidas no Termo de Referência, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021.

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As estimativas das quantidades foram levantadas pela Secretarias do Município, com base nas suas necessidades

4.1 As estimativas de quantitativos e valores unitário e total, estão definidos na tabela constante a seguir:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | ADM | INFRA | AGRIC | HOSP | UBS | ED.<br>INFANTIL | EDUC | QTD | PREÇO<br>ESTIMADO | TOTAL         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|------|-----|-----------------|------|-----|-------------------|---------------|
| 1    | Refrigerador 260 litros 2 portas Capacidade total: 260 Capacidade freezer: 53 Capacidade refrigerador: 207 Tipo: Duplex Prateleiras na porta: prateleira para garrafas de até 2,5 L. Prateleiras no refrigerador: aramadas e removíveis Gavetão transparente para frutas e verduras Livre de CFC Consumo: 38,4 kWh Controle de temperatura interna Pés: rodízios traseiros; niveladores dianteiros Classe A Procel em consumo de energia Dimensões aproximadas: altura: 162 cm x largura: 55 cm x profundidade: 61 cm Cor: branco Garantia mínima de 12 meses | UN  | 1   | 0     | 0     | 1    | 8   | 3               | 7    | 20  | R\$ 2.612,23      | R\$ 52.244,60 |
| 2    | Freezer peças anatômicas Horizontal duas portas, 534 Litros Branco. Potencia 160W. Largura 147,3 cm, altura 0,96 cm, profundidade 0,78 cm. Que possua dreno frontal. Com 4 rodas pra facilitar o manuseio. Interior feito com liga metálica de alta resistência à corrosão.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 0   | 0     | 0     | 2    | 0   | 3               | 10   | 15  | R\$ 3.637,67      | R\$ 54.565,05 |
| 3    | Ventilador 40 cm preto. Polipropileno, três velocidades. Largura: 45cm; Altura: 62,5cm; Profundidade: 32cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2   | 0     | 1     | 2    | 9   | 8               | 2    | 24  | R\$ 343,67        | R\$ 8.248,08  |
| 4    | Maquina de lavar roupas 15 KG.Automática. Tipos de prgrama de lavagem: Brancas, coloridas, escuras, cama e banho, jeans, roupas delicadas, limpeza lavadoras, lavagem eco rápida, limpeza pesada, edredom, enxaguar e centrifugar. Cesto inox com base dde plástico. Abertura superior. Pannel de controle digital.                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 0   | 0     | 0     | 2    | 0   | 3               | 0    | 5   | R\$ 2.122,30      | R\$ 10.611,50 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |   |   |   |   |   |   |    |  |                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|--|---------------------------------|
|   | Com Dispenser. Potência 620 W. Largura: 58cm Altura: 101cm Profundidade: 60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |   |   |   |   |   |   |    |  |                                 |
| 5 | O bebedouro de coluna. Com autonomia de 3,5 litros/hora de água gelada. Contendo um termostato frontal com controle gradual de temperatura, que controla a temperatura da água gelada entre 5°C e 15°C. Sistema Easy Open removível, com abertura automática do garrafão e baixo consumo de energia. Alças laterais facilitam o transporte e deslocamento para limpeza enquanto um parador de água removível facilita o esvaziamento e a retirada do excesso de água. Suporta galões de água de até 20L.                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2 | 1 | 1 | 0 | 8 |   | 0 | 12 |  | RS 8.674,92<br><br>RS 722,91    |
| 6 | Televisão 75 polegadas, Smart Tv, medindo em média 73cm de largura 44cm de altura e peso 22,4 kg . Conexões UBS, HDMI, P2. Com converso digital integrado. Conexões de entrada de vídeo e áudio estéreo(RCA). Entrada RF para Tv Aberta aberta( Digital e Analógica) e Tv a cabo. Que acompanhe Controle remoto, Cabo de alimentação AC. Guia de início rápido em português, parafusos da base e base. Garantia do Fornecedor de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3  |  | RS 13.918,62<br><br>RS 4.639,54 |
| 7 | Liquidificador Industrial Inox 6,0 litros 127V - Características Gerais do Produto: Capacidade (Litros): 6,0 Litros Consumo (KW/h): 0,50 kw/h Dimensões do produto (mm): A: 720,00 x L: 310,00 x P: 300,00 Frequência: 50-60Hz Funções: Acionador liga/desliga Material: Hélice em aço inox; Tampa de borracha atóxica; Gabinete em aço inox; Copo monobloco inox Peso: Peso Líquido: 5,25 Kg / Peso Bruto: 6,15 Kg Potência do Motor: 0,5CV Referência do produto: (220V) Tensão: 220V; 127V Velocidade de rotação: 4.500 rpm.                                                                                                                                                                                                                         | UN | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1  |  | RS 857,62<br><br>RS 857,62      |
| 8 | Liquidificador com capacidade de 550 watts. Seu material Polipropileno. Com potência suficiente para triturar e misturar alimentos. Que acompanhe uma jarra com capacidade para 2,2 litros. Painele Analógico. Material das Lâminas em Aço inox. Largura: 21cm Altura: 41cm Profundidade: 20cm .Com três opções de velocidade para atender às necessidades de diferentes receitas e texturas. Possui um sistema de armazenamento integrado para o cabo de energia, permitindo manter a bancada organizada e livre de fios espalhados quando o liquidificador não está em uso. Com tampa que apresente um dosador prático que permite adicionar ingredientes durante o processo de mistura sem a necessidade de interromper o funcionamento do aparelho. | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8  |  | RS 1.005,12<br><br>RS 125,64    |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    |              |                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------------|
| 9              | Sandueira com potência 750W, composição antiaderente, alça Isotérmica, trava de fechamento, lâmpada piloto, controle de temperatura automático. Formato retangular arredondado. Material polipropileno. Com dimensões largura: 23cm altura: 7,4cm profundidade: 22,6cm e peso 1,02kg. Que acompanhe Manual de Instruções, Manual de Assistência Técnica.                                                                                                                                                                   | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8  |              | R\$ 980,00     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 122,50   |                |
| 10             | Forno micro-ondas com capacidade 42 litros, branco, bivolt. Frequência 60 HZ. Ajuste de tempo e potência. Relógio display digital. Função de descongelamento. Função auto aquecimento. Função combinada grelhar/cozinhar. Trava de segurança, que impeça o funcionamento do micro-ondas quando aberto. Prato giratório. Mínimo de 10 (dez) níveis de potência. Teclas pré-programadas para aquecimento de refeições. Tecla +30 segundos (tempo mínimo). Potência útil mínima de 800w. Potência de consumo máxima de 1650w. | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8  |              | R\$ 6.171,92   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 771,49   |                |
| 11             | Cafeteira Elétrica com capacidade para fazer até 20 xícaras de café. Capacidade de água 4,73 L. Potência 550 W. Tecnologia Semi automática. Largura 15 cm. Profundidade 21,5 cm. Altura 26 cm e Peso 1,2 kg que possuía filtro permanente com porta-filtro removível que dispensa o uso de filtro de papel, jarra de vidro e sistema corta-pingos para servir o café durante o preparo. Tampa basculante.                                                                                                                  | UN | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9  |              | R\$ 7.620,75   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 846,75   |                |
| 12             | Ferro de passar a seco, com dimensões: Comprimento do fio 1,40 m. CONSUMO: 0,434 kw/h. POTÊNCIA: 1100 Watts. Tabela de indicação de tecidos no produto. Garantia de 12 meses sobre defeito de fabricação, com o Fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6  |              | R\$ 790,68     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 131,7    |                |
| 13             | Fogão 4 Bocas. Mesa Inox. Botões Removíveis. Tampo em Vidro temperado. Forno com prateleiras com ajuste de altura que tenha luz no forno. Mecanismo de Segurança com Válvula Corta-Gás. Bivolt, com acendimento automático. Com dimensões largura: 51cm altura: 95,5cm e profundidade: 65,4cm. Potência 2 queimadores: 2550W - 2 queimadores: 1700W. Garantia de 1 ano pelo fabricante.                                                                                                                                    | UN | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 1 | 10 |              | R\$ 6.596,90   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 659,69   |                |
| 14             | Televisão 40 polegadas, Smart tv, com entradas HDMI e USB Conexões UBS, HDMI, P2. Com converso digital integrado. Conexões de entrada de vídeo e áudio estéreo(RCA). Entrada RF para Tv Aberta aberta( Digital e Analógica) e Tv a cabo. Que acompanhe Controle remoto, Cabo de alimentação AC. Guia de início rápido em português, parafusos da base e base. Garantia do Fornecedor de 12 meses.                                                                                                                          | UN | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 0 | 0 | 14 |              | R\$ 19.774,02  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    | R\$ 1.412,43 |                |
| VALOR TOTAL RS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   |   |   |   |    |              | R\$ 159.059,78 |

## **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Foi realizado levantamento de preços com base ao que está previsto no art. 23 da Lei 14.133/2021, visando o preço compatível com o praticado no mercado, para afastar os riscos de sobre preços, deste modo, o valor estimado foram obtidos através de preços constantes de banco de dados públicos, sendo feitas cotações no Banco de Preços. Tendo obtido o Valor total estimado da contratação correspondente a **R\$ 159.059,78 (cento e cinquenta e nove mil cinquenta e nove reais e setenta e oito centavos)**, comprovando os valores serem compatíveis, com o valor de mercado para a aquisição pretendida.

Dessa forma, considerando o que foi apresentado o valor estimado encontrar-se dentro da razoabilidade dos preços praticados pelo mercado, restou demonstrado através das comprovações apresentadas, que o preço a ser contratado está em conformidade com aqueles praticados em contratações pretéritas durante os últimos 12 meses.

## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Analizando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Comissão de Contratação é a realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos materiais necessários para atender a demanda das secretarias municipais.

Os bens objeto desta licitação deverão ser entregues, nos endereços e prazos indicados no Edital e Termo de Referência, sendo que as despesas com o frete e descarga dos produtos correrá por conta da contratada

O fornecimento dos equipamentos deverá preencher todos os requisitos da contratação, sendo que a contratada deverá apresentar todas as documentações necessárias que a habilite perante a administração pública na forma da lei, bem como cumprir com as obrigações referidas no Termo de Referência e posteriormente no instrumento contratual.

## **7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

O parcelamento do objeto tem como finalidade assegurar maior eficiência, economicidade e competitividade na contratação de empresas especializadas no fornecimento de eletrodomésticos e eletrônicos, destinados a atender as demandas de diversas Secretarias do Município de Camocim de São Félix/PE.

A opção pelo fornecimento parcelado se fundamenta no fato de que as demandas das Secretarias são distintas e ocorrem em períodos variados, de acordo com a necessidade dos serviços e programas públicos desenvolvidos. O parcelamento, portanto, possibilita:

- Adequar as aquisições à real necessidade de consumo, evitando o acúmulo de materiais em estoque e o risco de deterioração ou obsolescência tecnológica;
- Proporcionar maior competitividade entre fornecedores, uma vez que empresas de menor porte terão condições de participar do certame, ampliando a disputa e contribuindo para a obtenção de melhores preços para a Administração;
- Garantir economicidade, uma vez que o parcelamento permite compras de forma planejada e racional, de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do Município;
- Possibilitar maior eficiência na gestão pública, assegurando que cada Secretaria receba os bens necessários em tempo oportuno para a continuidade de suas atividades administrativas e prestação dos serviços à população.

O presente estudo observa o disposto no **art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021**, que estabelece que:

(...):

“§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Assim, o parcelamento do objeto não compromete a unidade funcional do certame, estando em plena conformidade com os princípios da **eficiência, economicidade, competitividade e interesse público**, que regem a Administração Pública.

## **8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação de empresa para o fornecimento parcelado de eletrodomésticos e eletrônicos destinados às Secretarias do Município de Camocim de São Félix/PE objetiva alcançar os seguintes resultados:

### **1 - Modernização da infraestrutura administrativa**

Garantir equipamentos atualizados e funcionais para o pleno desempenho das atividades das Secretarias municipais.

### **2 - Eficiência na prestação de serviços à população**

Proporcionar suporte direto às atividades administrativas, assegurando celeridade e qualidade nos serviços públicos oferecidos.

### **3 - Padronização e atualização tecnológica**

Substituir equipamentos obsoletos, reduzindo custos de manutenção e aumentando a produtividade das equipes.

### **4 - Controle orçamentário e fornecimento parcelado**

Adquirir os materiais conforme as demandas efetivas, evitando estoques desnecessários e otimizando os recursos públicos.

### **5 - Fortalecimento da gestão municipal**

Disponibilizar recursos materiais adequados para o funcionamento eficiente das Secretarias e cumprimento das políticas públicas municipais.

### **6 - Melhoria na qualidade dos serviços prestados à comunidade**

Contribuir para uma gestão mais organizada, eficiente e alinhada às necessidades da população camocimfelicense.

## **9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

9.1 As providências nas fases de aquisição são de responsabilidade da Comissão de Contratação, quanto a instauração de processo licitatório para selecionar a melhor proposta, observando os preceitos legais estabelecido na NLLC – Nova Lei de Licitações e Contratos e demais normas vigentes.

9.2 Será designado um fiscal de contratos para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.3 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9.4 As providências posteriores ficarão a cargo da Secretária de Saúde do Município.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

## 11 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. Os recursos financeiros para fazer face às despesas decorrentes da contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                     | FUNDO MUNICIPAOL DE SAÚDE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                  |
| 03.02                 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 03.02.01              | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 10.302.0100.1088.0000 | SUPRIMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA ASSISTÊNCIA DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE E ATENÇÃO ESPECIAL; |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 900                                                                                                                                |
| 4                     | FUNDO MUNICIPAOL DE SAÚDE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                  |
| 03.02                 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 03.02.01              | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 10.301.0101.1090.0000 | SUPRIMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA;                                            |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 806                                                                                                                                |
| 4                     | FUNDO MUNICIPAOL DE SAÚDE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                  |
| 03.02                 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 03.02.01              | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS                                                                                                     |
| 10.301.0101.1090.0000 | SUPRIMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA;                                            |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 807                                                                                                                                |
| 1                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                       |
| 02.08                 | FUNDEB- FUNDO DE MANUT E DESENV DO ENSINO BÁSICO                                                                                   |
| 02.08.01              | COMPLEMENTAÇÃO DO FUNDEB                                                                                                           |
| 12.365.0120.2113.0000 | DOMPLEMENTAÇÃO DO FUNDEB – VAA – DESPESA DE CAPITAL – 15%                                                                          |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 483                                                                                                                                |
| 4                     | FUNDO MUNICIPAOL DE SAÚDE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                  |
| 02.07                 | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO                                                                                                             |
| 02.07.03              | MANUTENÇÃO E DESENV DO ENSINO – IMPOSTOS E TRANSF                                                                                  |
| 12.361.0120.1155.0000 | SUPRIMENTO DE MATERIAL OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DAS UNIDADES EDUCACIONAIS                                         |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 333                                                                                                                                |
| 1                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                                                       |
| 02.03                 | SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO                                                                                              |
| 02.03.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO                                                                                              |
| 04.121.0021.2012.0000 | SUPRIMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.                                 |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                                                 |
| FICHA                 | 081                                                                                                                                |

|                       |                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                              |
| 02.09                 | SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO                                                                           |
| 02.09.01              | DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS DE OBRAS PÚBLICAS                                                                |
| 15.452.0021.1030.0000 | AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS DESTINADOS AS EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS. |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                        |
| FICHA                 | 608                                                                                                       |
| 1                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX                                                              |
| 02.12                 | SECRETARIA DE AGRICULTURA                                                                                 |
| 02.12.01              | DEPARTAMENTO DE APOIO A PROGRAMAS AGRÍCOLAS E ABAS                                                        |
| 20.122.0200.1056.0000 | SUPIRMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA A MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA UNIDADES                          |
| 4.4.90.52             | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE                                                                        |
| FICHA                 | 668                                                                                                       |

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

**12.1.** A aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônicos destinados as secretarias municipal deve observar critérios ambientais relevantes, uma vez que esses equipamentos, ao longo de seu ciclo de vida, podem gerar impactos ao meio ambiente. Dentre os principais aspectos a serem considerados, destacam-se:

### 12.2. Possíveis Impactos Ambientais

1. **Consumo de Energia:** Eletrodomésticos e eletrônicos consomem energia elétrica, contribuindo para a demanda energética local. A escolha de equipamentos com eficiência energética pode mitigar esse impacto.
2. **Geração de Resíduos Eletrônicos:** O descarte inadequado de equipamentos eletrônicos pode resultar em poluição do solo e da água devido à presença de metais pesados e substâncias tóxicas em sua composição.
3. **Emissões de Gases de Efeito Estufa:** A fabricação e o transporte de eletrodomésticos e eletrônicos geram emissões de CO<sub>2</sub>, contribuindo para as mudanças climáticas.
4. **Uso de Recursos Naturais:** A produção desses equipamentos demanda recursos naturais, como metais e plásticos, impactando ecossistemas locais.

### 12.3. Medidas Mitigadoras Propostas

1. **Aquisição de Equipamentos Eficientes:** Priorizar a compra de eletrodomésticos e eletrônicos com selo de eficiência energética, como o selo Procel, para reduzir o consumo de energia.
2. **Implementação de Logística Reversa:** Estabelecer parcerias com empresas especializadas para o recolhimento e descarte adequado de equipamentos obsoletos, promovendo a reciclagem e evitando a contaminação ambiental.

3. **Capacitação e Conscientização:** Realizar treinamentos para os servidores municipais sobre o uso responsável dos equipamentos e a importância do descarte correto, alinhando as práticas às políticas públicas de sustentabilidade.
4. **Adoção de Tecnologias Sustentáveis:** Investir em tecnologias que minimizem o impacto ambiental, como sistemas de energia solar para alimentar os equipamentos, sempre que viável.

**12.4.** A contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e eletrônicos em Camocim de São Félix/PE deve ser planejada com foco na sustentabilidade ambiental. A adoção de medidas mitigadoras, como a escolha de equipamentos eficientes, a implementação de logística reversa e a capacitação dos servidores, contribuirá para a redução dos impactos ambientais e o cumprimento das normas estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e pela Instrução Normativa nº 40/2020.

### 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação por meio de **Registro de Preços** para eventual aquisição de **eletrodomésticos e eletrônicos, de forma parcelada**, mostra-se viável e necessária para atender às demandas contínuas e diversas das Secretarias Municipais de Camocim de São Félix/PE.

A opção pelo sistema de registro de preços é justificada pela necessidade de garantir maior **economicidade, eficiência e planejamento orçamentário**, uma vez que possibilita a aquisição dos itens de acordo com a necessidade real e no momento oportuno, evitando a formação de estoques desnecessários e o risco de obsolescência tecnológica dos equipamentos eletrônicos.

Além disso, a contratação pelo SRP (Sistema de Registro de Preços) assegura **padronização e agilidade nos processos administrativos**, permitindo que várias Secretarias sejam atendidas dentro da mesma ata, promovendo otimização dos recursos públicos e evitando a realização de diversas licitações fragmentadas para itens de mesma natureza.

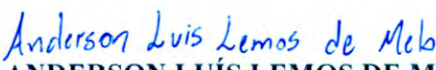
Do ponto de vista logístico e operacional, a contratação parcelada também se revela vantajosa, pois permite ao Município dispor dos equipamentos em prazos adequados, assegurando a continuidade dos serviços administrativos, sociais e educacionais prestados à população.

A viabilidade orçamentária da contratação será assegurada mediante planejamento prévio das secretarias demandantes, com recursos próprios.

Portanto, considerando a rotina administrativa e a necessidade de reposição e aquisição de novos equipamentos eletrodomésticos e eletrônicos, conclui-se pela viabilidade da contratação por meio de Registro de Preços, como medida que atende ao interesse público, respeita os princípios da economicidade, eficiência e planejamento e garante maior controle e segurança na execução orçamentária do Município.

Camocim de São Félix, 20 de agosto de 2025.

  
**GABRIELA DO CARMO BEZERRA**  
Secretária de Administração

  
**ANDERSON LUÍS LEMOS DE MELO**  
Secretário de Infraestrutura

  
**LUÍS CABRAL SALES DE AZEVEDO MELO FILHO**  
Secretário de Agricultura

**Luiz Cabral Sales de A. Melo Filho**  
Secretário de Agricultura  
Mat: 26011

  
**JOSÉ ADALBERTO DA SILVA**  
Secretário de Educação e Cultura

  
**GÉLIO ANTÔNIO FONSECA DA SILVA**  
Secretário de Saúde