

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
Conforme o Art. 18 § 2º DA LEI 14.133/21.

**1. Informações Básicas.**

Nº do Processo: 019/2023

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Administração.

**2. Descrição da Necessidade.**

O presente Estudo Técnico Preliminar, visa atender ao impositivo legal constante das *Portarias nº, 665, de 30.11.2010; Portaria da STN nº 407 de 20.06.2011 e Portaria STN nº 828 de 14.12.2011 e Portaria STN 437; 438 e 439 de 12.07.2012 e suas alterações, que consiste na adoção de metodologia para registro de depreciação, amortização, exaustão, reavaliações e ajustes a valor recuperável.*

*Para além disso trata-se ainda da Portaria nº 548 da STN (Secretaria do Tesouro Nacional) que dispõe sobre prazos-limite de adoção dos procedimentos contábeis patrimoniais aplicáveis aos entes da Federação, com vistas à consolidação das contas públicas da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, sob a mesma base conceitual.*

**3. Requisitos da Contratação.**

3.1. Para que a Contratação seja eficaz, será necessário que a empresa atenda as seguintes exigências:

- a) Que forneça **TRANSPONDER PASSIVA EM METAL**, que atendam minimamente as seguintes configurações: Para aplicação em bens como aparelhos de ar condicionado, armários de aço, computadores (servidores e desktops), dentre outros formados predominantemente de metal, conforme tabela nº 1.

Tabela 1	Configurações da TRANSPONDER PASSIVA METAL
Protocolos e Frequências	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve suportar as faixas de frequências mínimas de 902 MHz a 907,5 MHz e 915 MHz a 928 MHz;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ser compatível com os padrões EPC Global U.H.F. Class 1 Gen 2 / ISSO 18000-6C;</li> </ul>
Memória e Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ter memória EPC de, no mínimo, 96 bits;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve suportar distância leitura de, no mínimo, 100cm com leitor móvel R.F.I.D. requeridos neste documento;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operar em temperaturas entre -20º C e +65º C.</li> </ul>
Características Físicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar na parte frontal do Transponder R.F.I.D., a identificação visual (logotipo) do MUNICÍPIO DE FLORÍNEA mais o código de barras (padrão Code128), impressos em até quatro cores e com as seguintes características:</li> </ul>
	<p>1) Número sequencial impresso, com o seguinte formato: número sequencial de seis dígitos, em ordem crescente e com intervalo fornecido pelo CONTRATANTE.</p>
	<p><b>Exemplos:</b> "000001", "000002" e assim por diante; e</p>
	<p>2) Será admitido falhas de impressão de até 5% (cinco por cento) no sequenciamento, as quais deverão ser repostas ao final da entrega do total adquirido.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação de proteção sobre a personalização gráfica para proteção da impressão;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensão e tipo do Transponder: Após a personalização gráfica e proteção da impressão, a Transponder deverá ser apresentada em tamanho personalizados e padronizados por tipo de bem, afim de se melhor adequar ao espaço de aplicação, dependendo do tipo de item;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalização Eletrônica: Apresentar gravado na memória EPC, nos primeiros 96 bits, o número correspondente ao código de barras impresso na parte frontal da Transponder, convertido para o formato hexadecimal, alinhado à direita e com um prefixo a esquerda a ser definido. Exemplo: Prefixo padrão: "9990102030000000000" e o número do código de barras impresso a direita: "000001" gravado na memória EPC e convertido para o formato hexadecimal.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distância de leitura: Após a personalização eletrônica, deverá apresentar distância mínima de leitura de 100cm, utilizando o coletor de dados ofertado nesta contratação para esta medição;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser dotada na sua parte inferior de cola ou adesivo especial (etiqueta autoadesiva), que permita sua fixação direta e eficiente em superfícies de plástico, laminados, vidro e tintadas.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Será admitido a fixação de protetores (espuma, cola especial ou "EVA", de forma a evitar a interferência da antena RFID com o leitor de dados.</li> </ul>

- b) Forneça **TRANSPONDER PASSIVA – NÃO METAL**, com as seguinte configurações: as etiquetas deverão ser R.F.I.D. para aplicação em móveis e utensílios com pouco metal, conforme tabela nº 2.

TABELA 2	CONFIGURAÇÕES TRANSPONDER
Protocolos e Frequências	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve suportar as faixas de frequências mínimas de 902 MHz a 907,5 MHz e 915 MHz a 928 MHz;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ser compatível com os padrões EPC Global U.H.F. Class 1 Gen 2 / ISSO 18000-6C;</li> </ul>
Memória e Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ter memória EPC de, no mínimo, 96 bits;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve suportar distância leitura de, no mínimo, 1,5 metros, com leitor móvel R.F.I.D. requeridos neste documento;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operar em temperaturas entre -20º C e +65º C.</li> </ul>
Características Físicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar na parte frontal do Transponder R.F.I.D., a identificação visual (logotipo) do MUNICÍPIO DE FLORÍNEA mais o código de barras (padrão Code128), impressos em até quatro cores e com as seguintes características:</li> </ul>
	<p>1) Número sequencial impresso, com o seguinte formato: número sequencial de seis dígitos, em ordem crescente e com intervalo fornecido pelo CONTRATANTE.</p>
	<p>Exemplos: "000001", "000002" e assim por diante; e</p>

	<p>2) Será admitido falhas de impressão de até 5% (cinco por cento) no sequenciamento, as quais deverão ser repostas ao final da entrega do total adquirido.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação de proteção sobre a personalização gráfica para proteção da impressão;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensão e tipo do Transponder: Após a personalização gráfica e proteção da impressão, a Transponder deverá ser apresentada em diversos tamanhos personalizados e padronizados por tipo de bem, afim de se melhor adequar ao espaço de aplicação, ou seja, tags maiores e menores, flexível e rígida, fina e grossa, dependendo do tipo de item;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalização Eletrônica: Apresentar gravado na memória EPC, nos primeiros 96 bits, o número correspondente ao código de barras impresso na parte frontal da Transponder, convertido para o formato hexadecimal, alinhado à direita e com um prefixo a esquerda a ser definido. Exemplo: Prefixo padrão: "999010203000000000" e o número do código de barras impresso a direita: "000001" gravado na memória EPC e convertido para o formato hexadecimal.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distância de leitura: Após a personalização eletrônica, deverá apresentar distância mínima de leitura de 150cm, utilizando o coletor de dados.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser dotada na sua parte inferior de cola ou adesivo especial (etiqueta autoadesiva), que permita sua fixação direta e eficiente em superfícies de</li> </ul>
	<p>Plástico, laminados, vidro e tintadas.</p>

**3.2.O contratado deve ter capacitação técnica operacional, a atender as seguintes exigências:**

- a) Deverá ser demonstrado por meio de declaração ou atestado de capacidade técnica, em nome do interessado (licitante) que comprove a prestação de serviço referente a parcela de maior relevância nos termos do § 1º do Art. 67 da Lei. 14.1333.
- b) Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.
- c) A licitante deverá apresentar declaração que possui o aparelhamento e pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da contratação, atestando a qualificação mínima dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos do contrato:
  - 01 (um) supervisor – Gerente Geral do Projeto, auditoria e controle de qualidade;
  - 01 (uma) equipe de campo: com 03 colaboradores cada uma (com carro para locomoção) sendo 02 apontadores e 01 fotógrafo/etiquetador;
  - 01 (uma) equipe de digitadores: sendo 02 digitadores de dados e um gerente supervisor;
  - 02 (dois) pesquisadores de preços;
  - Comprovação através de Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços, ou outro documento, que comprove o vínculo entre a empresa proponente e o profissional técnico, a ser apresentado na documentação do certame.
  - Comprovação através de declaração, com indicação de possuir aparelhamento (computadores, noot books, impressoras), e obrigatoriamente possuir veículo disponível para a logística e deslocamento de seus colaboradores dentro do município;
  - Os profissionais deverão prestar os serviços devidamente uniformizados e com crachá de identificação profissional;

**3.3. A responsabilidade técnica do projeto deverá estar a cargo de profissional CONTADOR, devidamente inscrito no CRC – Conselho Regional de Contabilidade.**



#### 4. Estimativa de Quantidade:

4.1. Estima-se que serão necessárias as seguintes quantidades:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
TRANSPONDER PASSIVA METAL	CONFORME TABELA 1	Unidade	1100
TRANSPONDER PASSIVA NÃO METAL	CONFORME TABELA 2	Unidade	2200
LEVANTAMENTO DE INVENTARIO FÍSICO DE TODOS OS BENS MÓVEIS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE FLORÍNEA	Realização de inventário físico dos bens móveis pertencentes ao Município de Florínea, no limite de 3.200 (três mil) itens, com a respectiva avaliação dos bens inventariados, para definição do valor atual dos mesmos e determinação da vida útil, na data base atual para fins de depreciação; Compreendendo veículos, máquinas e equipamentos, móveis e utensílios, equipamentos de informática, etc. A empresa contratada deverá realizar todos os serviços previstos na descrição e especificação do objeto, nas secretaria	SERVIÇO	1

4.2. Serão confeccionadas e fornecidas pela CONTRATADA, 3.200 (três mil e duzentas) unidades de etiquetas de identificação, com código de barras, RFID autoadesiva e impressão permanente com os respectivos números sequenciais de tombamento a partir de 000.001, com as seguintes características:

4.3. Material: Liga plástica ou poliéster, devendo atender, as especificações do item 03 deste Termo de Referência.

- ✓ Formato: Retangular, com semicírculo nas extremidades com raio de 6,35mm.
- ✓ Tipo de Impressão: Foto-anodização selada/fosqueada, resistente a Thinner, álcool, querosene e outros produtos químicos.



- ✓ Impressos: Brasão do município, nome do município, numeração sequencial em algarismo arábico e o correspondente em código de barras padrão, e a palavra "Patrimônio".
- ✓ Autoadesiva com adesivo super-resistente.
- ✓ Dimensões aproximadas: 20,00 mm (largura) x 50 mm (comprimento).
- ✓ Modelo:

## 5. Estimativa do Valor:

4.1 O valor estimado para esta contratação será de R\$ 56.032,00 (cinquenta e seis mil e trinta e dois reais)

## 6. Justificativa de Parcelamento ou Não da Contratação.

6.1. Não será necessário parcelar o presente objeto em razão da própria natureza dele, que impõe que ele seja executado por apenas uma empresa.

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

7.1. Ante ao ETP apresentado, urge a necessidade de contratação dos serviços objetivados, no que tange a contratação mediante DISPENSA DE LICITAÇÃO, em razão do valor estimado, tendo em conta que o custo ficará menor, do que o custo de um processo de licitação.

Florínea 18 de julho de 2023

Responsáveis.

**ELISEU MALAQUIAS**  
Secretário de Administração

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e solicito andamento ao processo de contratação sugerido neste documento.

**ALEXANDRE MESSIAS BEZERRA**  
Secretário de Governo

