



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EMISSÃO DOS CARTÕES PLÁSTICOS MAGNÉTICOS PARA OS SERVIDORES DA PREFEITURA COM NÚMERO IMPRESSO E CÓDIGO QR CODE PARA UTILIZAÇÃO NOS SMARTPHONES DOS FEIRANTES DURANTE A FEIRA LIVRE SEMANAL

INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo realizar um estudo técnico preliminar para a contratação de serviços de emissão de cartões plásticos magnéticos para os servidores da Prefeitura, com número impresso e código QR Code. A contratação será realizada por inexigibilidade de licitação, conforme previsto na legislação vigente, uma vez que se trata de um serviço específico e de caráter singular, prestado por empresa especializada.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação decorre da demanda por cartões magnéticos personalizados, que serão utilizados exclusivamente pelos servidores da Prefeitura. Os cartões devem conter número impresso e código QR Code, permitindo a identificação e autenticação dos usuários por meio de smartphones.

Atualmente, a Prefeitura de Atílio Vivacqua utiliza **papel impresso como moeda na feira livre**, o que gera um custo elevado com material gráfico, além de ser um sistema menos eficiente e mais suscetível a falhas. O gasto com a impressão de papel-moeda é significativamente superior ao custo de utilização de cartões magnéticos, que oferecem maior durabilidade, segurança e praticidade.

O município de Atílio Vivacqua possui a **Lei Municipal nº 1276/2021**, que institui que a administração pública deve contratar uma Organização da Sociedade Civil (OSC) para administrar a feira livre. Nesse contexto, a **Cooperativa da Agricultura Familiar de Atílio Vivacqua (CAF)** foi contratada para gerir a feira livre. A CAF, por sua vez, contratou a empresa **TOPCARD CARTÕES DO BRASIL LTDA** para informatizar o sistema de compra da feira livre, visando maior controle das vendas e modernização do processo.

A inexigibilidade de licitação justifica-se pela singularidade do serviço, que requer tecnologia específica e expertise de empresa especializada, no caso, a **TOPCARD CARTÕES DO BRASIL LTDA**, já contratada pela CAF para a informatização do sistema da feira livre.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



A contratação está alinhada com o planejamento estratégico do município, visando a promoção da segurança alimentar e o estímulo à economia local.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários para a contratação incluem:

- Emissão de cartões plásticos magnéticos com número impresso e código QR Code;
- Personalização dos cartões com o logo da Prefeitura e identificação dos servidores;
- Tecnologia compatível com leitura por smartphones;
- Prazo de entrega dos cartões dentro de 30 dias após a assinatura do contrato;
- Garantia de qualidade e durabilidade dos cartões.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades foi realizada com base no número de servidores da Prefeitura. Serão emitidos 750 cartões, exclusivamente para os servidores. Além disso, foi incluída uma margem para reemissão de novos cartões no caso de perda e admissão de novos funcionários, com um valor adicional de R\$ 3.500,00.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar empresas especializadas na emissão de cartões magnéticos com QR Code. A empresa **TOPCARD CARTÕES DO BRASIL LTDA** foi identificada como a mais adequada para a prestação do serviço, oferecendo a melhor relação custo-benefício, com preço unitário de R\$ 3,25 por cartão, prazo de entrega de 30 dias e personalização completa.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base no preço unitário de R\$ 3,25 por cartão, *totalizando* R\$ 2.437,50 para 750 unidades, acrescido de R\$ 3.500,00 para reemissão de cartões, *resultando em um valor total estimado de R\$ 5.937,50.*

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na emissão de cartões plásticos magnéticos com número impresso e código QR Code, personalizados com o logo da Prefeitura e identificação dos servidores. A empresa **TOPCARD CARTÕES DO BRASIL LTDA** será responsável pela produção e entrega dos cartões, garantindo modernização, segurança e eficiência no processo de identificação dos servidores.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO



O objeto da contratação é indivisível, uma vez que a emissão dos cartões deve ser realizada de forma completa e dentro do prazo estabelecido. Não há necessidade de parcelamento, pois a entrega dos cartões deve ser realizada em um único lote.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos incluem a modernização do sistema de identificação dos servidores, maior segurança no controle de acesso e eficiência na gestão dos recursos humanos. A contratação contribuirá para o desenvolvimento sustentável do município, garantindo melhor aproveitamento dos recursos públicos.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da celebração do contrato, será necessária a capacitação dos servidores responsáveis pela gestão dos cartões e a adequação dos sistemas de leitura dos QR Codes. A Prefeitura deverá realizar pequenos ajustes nos sistemas de controle e capacitar os servidores para a utilização dos novos cartões.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir no planejamento desta contratação. A contratação é independente e não está relacionada a outras aquisições ou serviços em andamento.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação não gera impactos ambientais significativos. No entanto, serão adotadas medidas de sustentabilidade, como a utilização de materiais recicláveis na produção dos cartões. As medidas mitigadoras incluem a logística reversa para descarte adequado dos cartões danificados ou obsoletos.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável técnica, operacional e orçamentariamente, atendendo plenamente à necessidade identificada. Conclui-se que a contratação é adequada e necessária para o atendimento da demanda, garantindo eficiência e modernização dos serviços prestados pela Prefeitura.

CONCLUSÃO

O estudo técnico preliminar demonstra a viabilidade da contratação de serviços de emissão de cartões plásticos magnéticos com número impresso e código QR Code, por



inexigibilidade de licitação. A solução proposta, a ser executada pela empresa **TOPCARD CARTÕES DO BRASIL LTDA**, atende às necessidades da Prefeitura, garantindo modernização, segurança e eficiência no processo de identificação dos servidores.

Atílio Vivacqua – ES, 25 de fevereiro de 2025.

LUCIANO SANTOS SOBRAL

Secretário Municipal de Administração e Finanças

