



ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A Câmara Municipal de Suzano atualizou o parque de impressoras dos departamentos e gabinetes desta Casa.

1.2. Os equipamentos possuem cartuchos/toner iniciais, sendo apenas para o uso nas primeiras semanas, e posteriormente devido seu consumo recomenda-se serem trocados por suprimentos de rendimento padrão originais de acordo com a fornecedora.

1.3. A presente contratação tem como objetivo suprir as necessidades de impressão, digitalização e reprografia de documentos, espera-se com a solução a ser adquirida, a disponibilização ininterrupta do serviço de impressão, bem como qualidade dos materiais a serem utilizados e melhoria das rotinas administrativas de todos os usuários nos setores visando manter o atendimento nas ações e serviços setoriais atendendo de forma mais ampla, ágil e distribuída as suas demandas organizacionais, com o menor risco possível de descontinuidade dos serviços dos departamentos e gabinetes Desta Casa.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL

2.1. A previsão de aquisição de material de processamento de dados não está prevista no Plano de Contratações Anuais (2024) tendo em vista que a homologação do processo de locação das impressoras é posterior à sua edição.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Não serão aceitos materiais reconicionados, remanufaturados ou de segunda mão, apenas cartuchos Originais HP de acordo com o fornecedor das impressoras.

3.2. Sugere-se a adoção da Ata de Registro de Preço para melhor planejamento, haja vista que os equipamentos não pertencem a Câmara Municipal, logo não sendo renovado o contrato com o locador dos equipamentos evita-se que sobre excedentes não utilizados, e a Ata permite que só se peça o que será estritamente necessário.

3.3. A entrega deverá ser parcial de acordo com a demanda operacional.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

4.1. Partindo do princípio de que 70 unidades monocromáticas de 11k de rendimento eram necessárias para o abastecimento de todos setores por 12 meses em contratações anteriores, a estimativa das quantidades para a contratação é fundamentada na análise da demanda histórica de materiais semelhantes acrescidos de margem de segurança operacional.



Item	Quantidade
CARTUCHO DE TONER PRETO, CÓDIGO/REFERÊNCIA W9024MC ORIGINAL	70
CARTUCHO TONER PRETO, CÓDIGO/REFERÊNCIA W2150X ORIGINAL	50
CARTUCHO TONER CIANO, CÓDIGO/REFERÊNCIA W2151X ORIGINAL	40
CARTUCHO TONER AMARELO, CÓDIGO/REFERÊNCIA W2152X ORIGINAL	40
CARTUCHO TONER MAGENTA, CÓDIGO/REFERÊNCIA W2153X ORIGINAL	50
RESERVATÁRIO DE TONER USADO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9048M ORIGINAL	10
CILINDRO/TAMBOR DE IMAGEM PRETO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9074MC ORIGINAL	2
CILINDRO/TAMBOR DE IMAGEM COLORIDO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9075MC ORIGINAL	6
CARTUCHO TONER PRETO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9150M ORIGINAL	5
CARTUCHO TONER CIANO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9151M ORIGINAL	5
CARTUCHO TONER AMARELO, REFERÊNCIA FABRICANTE W9152M ORIGINAL	5
CARTUCHO TONER MAGENTA, REFERÊNCIA FABRICANTE W9153M ORIGINAL	5
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X PRETO PARA HP M479FDW	2
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X CIANO PARA HP M479FDW	2
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X AMARELO PARA HP M479FDW	2
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X MAGENTA PARA HP M479FDW	2

5. LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1. Considerando as características das impressoras em garantia, seguiremos a recomendação do fornecedor das impressoras, utilizar cartuchos Originais.

- Garantia de qualidade do produto e pleno funcionamento dos equipamentos aqui locados
- Amparo total em caso de defeito e troca em garantia
- Evitar impactos nas atividades legislativas causadas por defeitos de impressão.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ESTUDO DE PREÇOS			
Item	Preço Unitário	Quantidade	Total
CARTUCHO DE TONER PRETO, CÓDIGO/REFERENCIA W9024MC ORIGINAL	R\$ 926,15	70	R\$ 64.830,50
CARTUCHO TONER PRETO, CÓDIGO/REFERENCIA W2150X ORIGINAL	R\$ 848,40	50	R\$ 42.420,00
CARTUCHO TONER CIANO, CÓDIGO/REFERENCIA W2151X ORIGINAL	R\$ 989,80	40	R\$ 39.592,00
CARTUCHO TONER AMARELO, CÓDIGO/REFERENCIA W2152X ORIGINAL	R\$ 989,80	40	R\$ 39.592,00
CARTUCHO TONER MAGENTA, CÓDIGO/REFERENCIA W2153X ORIGINAL	R\$ 989,80	50	R\$ 49.490,00
RESERVATÁRIO DE TONER USADO, REFERENCIA FABRICANTE W9048M ORIGINAL	R\$ 244,23	10	R\$ 2.442,30
CILINDRO/TAMBOR DE IMAGEM PRETO, REFERENCIA FABRICANTE W9074MC ORIGINAL	R\$ 3.990,00	2	R\$ 7.980,00
CILINDRO/TAMBOR DE IMAGEM COLORIDO, REFERENCIA FABRICANTE W9075MC ORIGINAL	R\$ 3.299,00	6	R\$ 19.794,00
CARTUCHO TONER PRETO, REFERENCIA FABRICANTE W9150M ORIGINAL	R\$ 1.299,98	5	R\$ 6.499,90
CARTUCHO TONER CIANO, REFERENCIA FABRICANTE W9151M ORIGINAL	R\$ 1.299,98	5	R\$ 6.499,90
CARTUCHO TONER AMARELO, REFERENCIA FABRICANTE W9152M ORIGINAL	R\$ 1.299,98	5	R\$ 6.499,90
CARTUCHO TONER MAGENTA, REFERENCIA FABRICANTE W9153M ORIGINAL	R\$ 1.299,98	5	R\$ 6.499,90
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X PRETO PARA HP M479FDW	R\$ 771,62	2	R\$ 1.543,24
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X CIANO PARA HP M479FDW	R\$ 865,37	2	R\$ 1.730,74
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X AMARELO PARA HP M479FDW	R\$ 865,37	2	R\$ 1.730,74
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP 414X MAGENTA PARA HP M479FDW	R\$ 865,37	2	R\$ 1.730,74
		TOTAL GERAL	R\$ 298.875,86

6.1. Custo Estimado: R\$ 298.875,86 (Duzentos e noventa e oito mil oitocentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis centavos).



7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A aquisição dos cartuchos e tambores de imagem estima-se o abastecimento por 12 meses como um fluxo normal de processos padrão, eficiente e dinâmico.

7.2. A entrega será parcial de acordo com a demanda.

7.3. Nos casos de defeito, o fornecedor deverá ser notificado e deverá realizar a troca em garantia sem custos adicionais.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. Uma vez que certas áreas e departamentos não possuem histórico de ter impressoras coloridas, a demanda real será conhecida, logo, poderá não haver a necessidade de aquisição total dos itens ao longo da vigência da Ata.

8.2. Visando o princípio da economicidade, a entrega deverá ser parcial uma vez, que os cartuchos são originais, sendo apenas solicitados quando houver necessidade.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A aquisição dos cartuchos e tambores de imagem como solução para a necessidade tem como resultados pretendidos:

- a) A disponibilização contínua dos insumos das impressoras para a realização ininterrupta das Atividades do Poder Legislativo.
- b) Uma gestão administrativa mais econômica e eficiente, através da facilidade do abastecimento por via de Ata de Registro de Preço de acordo com a demanda.
- c) Redução dos custos e processos de compra.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

10.1. A edilidade dispõe de funcionários para fiscalização e gestão contratual.

10.2. Previamente à celebração do contrato, será necessária a adoção das medidas administrativas para formalização da contratação e, posteriormente à celebração do contrato, entende-se conveniente que os responsáveis pelo acompanhamento contratual sejam instruídos sobre as cláusulas e obrigações pactuadas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não há previsão de contratação correlata ou interdependente.



12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Não foram detectados impactos ambientais de grande relevância, podendo ser descartado pelo almoxarifado em uma caixa devidamente lacrada e identificada para a coleta seletiva municipal ou acionando o programa de logística reversa do fabricante (se houver).

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

13.1. A contratação em questão é viável e necessária, conforme estudo preliminar apresentado. Trata-se de um serviço contínuo, de apoio à realização das atividades essenciais ao desempenho das atribuições legislativas, justificando-se pela própria natureza do material.

Suzano, 19 de junho de 2024

Elaborado por:

FELIPE RODRIGUES GOMES FIGUEIRO
Gestor de Almoxarifado