

Estudo Técnico Preliminar 557/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Os itens de suprimento de TICS aqui listados são necessários à plena execução dos serviços administrativos da Diretoria de Logística - DLOG/UFG, uma vez que ainda existem 12 impressoras do tipo laser, sendo que uma apenas duas destas são coloridas, as demais são monocromáticas.

Ainda que exista contrato de impressão ativo na UFG, OUTSOURCING de impressão, processo: 23070.025410/2019-53. Mostra-se a reposição de toner ainda necessária e se de maior economicidade, dado que um toner pode imprimir em média mais de 3.000 folhas, gerando um custo médio de R\$ 0,03 na impressão preta e de R\$ 0,10 a impressão colorida.

Desta forma, se faz necessária a aquisição dos itens aqui relacionados para a efetiva execução das ações da DLOG em suas respectivas coordenações, nas diversas áreas, de gestão administrativa, de materiais, de equipamentos, de transportes e de manutenção veicular. Espera-se que com essas aquisições sejam sanados problemas relacionados à impressão, já que da totalidade das impressoras, a maioria, ou está com o toner chegando ao final, ou totalmente gasto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DLOG	Edson Bernardes Júnior

4. Necessidades de Negócio

Os suprimentos de TICS elencados permitirão uma maior redução de custos, aumento de produtividade, otimização de relacionamento com a comunidade universitária, integração do ambiente corporativo, desenvolvimento.

5. Necessidades Tecnológicas

Solução da escassez de toner para as impressoras existentes na DLOG.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Maior produtividade e economicidade.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNIDADE FÍSICA	QUANTIDADE
	TONER, IMPRESSORA, AMARELO, SAMSUNG CLX-		

1	6250FX, CÓDIGO CLT-Y508L, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.500 PÁGINAS	UNIDADE	2
2	TONER, IMPRESSORA, CIANO, SAMSUNG CLX-6250FX, CÓDIGO CLT-C508L, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.500 PÁGINAS	UNIDADE	2
3	TONER, IMPRESSORA, MAGENTA, SAMSUNG CLX-6250FX, CÓDIGO CLT-M508L, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.500 PÁGINA	UNIDADE	2
4	TONER, IMPRESSORA, PRETO, BROTHER, CÓDIGO TN3382, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 8.000 PÁGINAS	UNIDADE	2
5	TONER, IMPRESSORA, PRETO, BROTHER, CÓDIGO TN580, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 7.000 PÁGINAS	UNIDADE	4
6	TONER, IMPRESSORA, PRETO, BROTHER, CÓDIGO TN650, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 8.000 PÁGINAS	UNIDADE	8
7	TONER, IMPRESSORA, PRETO, HP 78A, CÓDIGO CE278A, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA.	UNIDADE	2
8	TONER, IMPRESSORA, PRETO, HP P4014N, CÓDIGO CC364AB, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 10.000 PÁGINAS	UNIDADE	4
9	TONER, IMPRESSORA, PRETO, SAMSUNG CLX-6250FX, CÓDIGO CLT-K508L, ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 6.000 PÁGINAS	UNIDADE	2

Fonte: Relatório do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contrato (SIPAC)

A metodologia aplicada para a quantificação de itens solicitados, se deu com base no consumo médio de impressões por coordenações da DLOG, bem como pela autonomia indicativa para cada modelo/fabricante.

8. Levantamento de soluções

A aquisição de toner para as impressoras visa além de uma alternativa mais econômica, em comparação com o modelo OUTSOURCING, também busca tornar mais efetivo o serviço executado por cada coordenação, que poderá imprimir em seu local de serviço as impressões desejadas, não tendo que ter deslocamentos para outras salas, ou mesmo blocos da DLOG.

9. Análise comparativa de soluções

Em comparação com o modelo OUTSOURCING de impressão, processo: 23070.025410/2019-53. A reposição de toner apresenta maior economicidade, dado que um toner pode imprimir de 3.000 a 10.000 folhas, gerando uma economia de 66,66%, enquanto que para a impressão colorida de 740%, uma vez que para ambos o custo da folha deve ser desconsiderado, dada a necessidade do fornecimento desta pela UFG.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Reabastecimento de toner pelo Centro de Manutenção de Equipamento - CEMEQ, uma vez que tal serviço foi descontinuado há alguns anos.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Enquanto que o custo de impressão de 1000 folhas pelo modelo outsourcing na cor preta sairia por R\$ 50,00 e colorida, por R\$ 840,00. Quando da Aquisição de toner pela UFG o custo ficará respectivamente por R\$ 30,00 e R\$ 100,00. Algo que por si, somente na economia gerada.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Aquisição de toner específico para os 9 tipos de

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 6.909,08

R\$ 6909,08

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Maior economicidade e otimização das ações da DLOG.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Melhor custo de impressão.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Economicidade e otimização logística.

17. Providências a serem Adotadas

Aquisição de toner para os nove modelos de impressoras existentes na DLOG.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Comparativamente o modelo pleiteado apresenta uma economia média de

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

EDSON BERNARDES JUNIOR

Equipe de apoio

MARIA LUBELIA BRANDAO BENEVIDES

Equipe de apoio

RASCUNHO