



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a viabilidade técnica, administrativa, operacional e econômica da aquisição de toners destinados ao abastecimento das impressoras utilizadas pelos diversos departamentos e secretarias do Município.

A contratação pretendida integra a fase preparatória do processo de contratação pública e tem como objetivo identificar a real necessidade administrativa, analisar as alternativas disponíveis, justificar a solução escolhida, estimar os requisitos essenciais da contratação e apontar os resultados pretendidos, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

A aquisição de toners é indispensável ao funcionamento regular da Administração Pública Municipal, tendo em vista que diversos procedimentos internos e externos ainda dependem da impressão de documentos, relatórios, comunicações oficiais, formulários, processos administrativos, empenhos, notificações, autorizações, guias, cadastros, termos, requisições, documentos escolares, documentos de saúde, documentos de assistência social e demais expedientes necessários à prestação dos serviços públicos.

Embora a Administração busque a modernização e a ampliação de processos digitais, a utilização de impressoras permanece necessária em inúmeros setores, seja por exigências legais, operacionais, administrativas, de controle interno, de arquivo, de prestação de contas ou de atendimento direto aos munícipes.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de garantir o fornecimento regular de toners para as impressoras utilizadas nos departamentos e secretarias municipais, assegurando a continuidade dos serviços administrativos e finalísticos prestados à população.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Os toners constituem insumos essenciais à rotina administrativa, sendo utilizados diariamente para impressão de documentos públicos, procedimentos internos, documentos de atendimento, relatórios técnicos, requisições, documentos financeiros, atos administrativos, documentos de controle, expedientes de comunicação e demais materiais necessários ao funcionamento dos órgãos municipais.

A inexistência de estoque adequado de toners pode gerar paralisação de impressoras, atraso na emissão de documentos, prejuízo ao atendimento ao público, interrupção de atividades administrativas, dificuldades na tramitação de processos, aumento de retrabalho e necessidade de compras emergenciais, muitas vezes em condições menos vantajosas para o Município.

A demanda é comum a praticamente todas as unidades administrativas, uma vez que a impressão de documentos é necessária em setores como Administração, Compras e Licitações, Contabilidade, Tesouraria, Tributação, Saúde, Educação, Assistência Social, Obras, Serviços Urbanos, Agricultura, Meio Ambiente, Esporte, Cultura, Gabinete, Recursos Humanos, Controle Interno, Jurídico, Almoxarifado e demais repartições municipais.

A contratação também busca evitar a fragmentação de compras, permitindo que a Administração consolide as necessidades dos setores em um único procedimento, com melhor planejamento, maior controle, padronização das especificações, ganho de escala, redução de custos administrativos e obtenção de preços mais vantajosos.

ANÁLISE DE DEMANDA

Para o dimensionamento dos quantitativos e descritivo, foi levado em consideração as demandas e necessidades da Administração Públicas e todos os produtos que envolvem o objeto e considerando demandas anteriores, bem como a legislação pertinente a essa contratação:



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Item	Especificação	UN	Quant.
1	Cartucho de toner compatível novo, modelo - TN-3382 - c/ chip p/ impressora Brother - DCP 8157DN, rendimento de 8.000 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
2	Cilindro drum compatível novo modelo - DR-750 – p/ impressora Brother - DCP 8157DN, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	10
3	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T504 preto – p/ impressoras Epson L6270. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
4	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T504 ciano – p/ impressoras Epson L6270. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
5	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T504 amarelo – p/ impressoras Epson L6270. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
6	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T504 magenta – p/ impressoras Epson L6270. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
7	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T544 preto – p/ impressoras Epson L3150 e L3250. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
8	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T544 ciano – p/ impressoras Epson L3150 e L3250. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
9	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T544 amarelo – p/ impressoras Epson L3150 e L3250. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
10	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T544 magenta – p/ impressoras Epson L3150 e L3250. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

11	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T664 preto -p/ impressoras Epson L396 e L380.não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
12	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T664 ciano -p/ impressoras Epson L396 e L380.não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
13	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T664 amarelo-p/ impressora Epson L396 e L380.não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
14	Garrafa de tinta Epson original genuíno modelo T664 magenta - p/ impressora Epson L396 e L380. Não serão aceitos marca própria, compatíveis, remanufaturados ou recarregados.	UN	6
15	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CE-310 preto - c/ chip p/ impressora HP – CP1025, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
16	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CE-311 ciano - c/ chip p/ impressora HP – CP1025, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
17	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CE-312 amarelo - c/ chip p/ impressora HP – CP1025, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
18	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CE-313 magenta -c/chip p/ impressora HP – CP1025, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
19	Cartucho de toner compatível novo, modelo - TN-830XL- c/chip p/ impressora Brother - DCP L2540DW, rendimento de 3.000 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho,	UN	10



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.		
20	Cilindro drum compatível novo modelo -DR660/ DR2340 – p/ impressora Brother - DCP L2540DW, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	4
21	Cartucho de toner compatível novo, modelo - TN-B021- c/chip p/ impressora Brother - DCP B7535DW, rendimento de 2600 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	40
22	Cilindro drum compatível novo modelo - TN-B021 - p/ impressoras Brother - DCP B7650DW e Brother – DCP B7535DW, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	20
23	Cartucho de toner compatível novo, modelo - TN3612 - c/ chip p/ impressora Brother - DCP L5512DN, rendimento de 6.000 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
24	Cilindro drum compatível novo modelo - DR-3602 – p/ impressora Brother - DCP L5512DN, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	10
25	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-283A - c/ chip p/ impressoras HP-M127FN e HP-M201DW, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
26	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-217A - c/ chip p/ impressoras - HP-M130FW e HP-M102W, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
27	Cilindro drum compatível novo modelo - CF-219A – p/ impressoras - HP-M130FW e HP-M102W, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia	UN	20



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.		
28	Cartucho de toner compatível novo, modelo – W1510A c/ chip p/ impressora HP-4003DW, rendimento de 3050 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	50
29	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-258X- c/ chip p/ impressoras HP-404DW e HP-M428DW, rendimento de 10.000 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	60
30	Cartucho de toner compatível novo, modelo – CF-226X - c/ chip p/ impressora HP-M426DW, rendimento 9.000 de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	12
31	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-230A - c/ chip p/ impressora HP - M203DW, rendimento de 5.500 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
32	Cilindro drum compatível novo modelo - CF-232A – p/ impressora HP-M203DW, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	20
33	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W2110A preto c/ chip p/ impressora HP-M255DW, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	40
34	Cartucho de toner compatível novo, modelo W2111A ciano c/ chip p/ impressora HP-M255DW, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	24



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

35	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W2112A amarelo c/ chip p/ impressora HP-M255DW, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	24
36	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W2113A magenta c/ chip p/ impressora HP-M255DW, rendimento de 1350 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	24
37	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-400 preto c/ chip p/ impressora HP-M277DW, rendimento de 1400 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
38	Cartucho de toner compatível novo, modelo - CF-401 ciano c/ chip p/ impressora HP-M277DW, rendimento de 1400 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
39	Cartucho de toner compatível novo, modelo - cf-402 amarelo c/ chip p/ impressora HP-M277DW, rendimento de 1400 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
40	Cartucho de toner compatível novo, modelo - cf-403 magenta c/ chip p/ impressora HP-M277DW, rendimento de 1400 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
41	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W1030X - MFP - c/ chip p/ impressora HP-4103FDW rendimento de 9700 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	100



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

42	Cartucho de toner compatível novo, modelo– W2300A preto - c/ chip p/ impressora HP-MFP 4303FDW, rendimento de 5.500 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	80
43	Cartucho de toner compatível novo, modelo -W2301A ciano - c/ chip p/ impressora HP-MFP 4303FDW, rendimento de 5.500 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	50
44	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W2302A amarelo -c/ chip p/ impressora HP - MFP 4303FDW, rendimento de 5.500 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	50
45	Cartucho de toner compatível novo, modelo - W2303A magenta c/ chip p/ impressora HP-MFP 4303FDW, rendimento de 5.500 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	50
46	Cartucho de toner compatível novo, modelo - 56FB000- c/ chip p/ impressora Lexmark - MX622, rendimento de 25.000 páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não. Serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	80
47	Cilindro drum compatível novo modelo - 56F0Z0 – p/ impressora Lexmark - MX622, embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	25
48	Cartucho de toner compatível novo, modelo - RMC250H BK - c/ chip p/ impressora Ricoh - MC250FW, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

49	Cartucho de toner compatível novo, modelo - RMC250H ciano - c/ chip p/ impressora Ricoh - MC250FW, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
50	Cartucho de toner compatível novo, modelo - RMC250H magenta - c/ chip p/ impressora Ricoh - MC250FW, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
51	Cartucho de toner compatível novo, modelo - RMC250H amarelo - c/ chip p/ impressora Ricoh - MC250FW, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
52	Cartucho de toner compatível novo, modelo - MLT-D204L- c/ chip p/ impressora SAMSUNG - M3375FD, rendimento 5.000 de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
53	Cartucho de toner compatível novo, modelo - D105L - c/ chip p/ impressora samsung SCX 4623F, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
54	Cartucho de toner compatível novo modelo HP 85A - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano - não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados	UN	50
55	Cartucho de toner compatível novo modelo D101 Samsung - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 ano - não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados	UN	30
56	Cilindro drum de toner para impressora HP CF233 novo - compatível - toner novo - lacrado - não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados	UN	10



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

57	Cartucho de toner Brother TN217 - BK - compatível - toner novo - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
58	Cartucho de toner Brother TN217 - Y - compatível - toner novo - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
59	Cartucho de toner Brother TN217 - C - compatível - toner novo - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
60	Cartucho de toner Brother TN217 - M - compatível - toner novo - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
61	Cilindro drum de toner Brother DR - 411CL - compatível - toner novo - lacrado - não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados	UN	5
62	Cartucho de toner compatível novo para impressora samsung D-105S novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	15
63	Cartucho de toner compatível novo para impressora HP CF 233 novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
64	Cartucho de toner compatível novo para impressora TN 520/620 novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
65	Cilindro drum compatível novo toner Brother DR 520/620 embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	15



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

66	Cartucho de toner compatível novo para impressora TN 3472 novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	30
67	Cilindro de toner Brother compatível novo DR 3440, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
68	Cartucho de toner compatível novo para impressora HP universal 435/436/278A/285A novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	40
69	Cartucho de toner compatível novo para impressora Brother TN2340, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20
70	Fita para impressora matricial FX 890	UN	5
71	Kit toner xerox 6510 com 04 toners novos black/ yellow/ magenta/ciano - rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	5
72	Cartucho de toner compatível novo para impressora Pantum TL-5125XC novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	10
73	Cilindro drum compatível novo Pantum DL-5125C embalagem lacrada, contendo, numeração do cartucho, sac e garantia de 01 ano. Não serão aceitos marca própria ou remanufaturados.	UN	10
74	Cartucho de toner compatível novo para impressora HP CF248A novo, rendimento de páginas garantido, embalagem lacrada, contendo peso, medida, numeração do cartucho, composição, sac e garantia de 01 não. Não serão aceitos marca própria, remanufaturados ou recarregados.	UN	20



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

LEVANTAMENTO DE MERCADO

No mercado existem diferentes possibilidades para atendimento da necessidade administrativa, entre elas:

- a) aquisição de toners originais do fabricante da impressora;
- b) aquisição de toners compatíveis novos, de primeiro uso;
- c) aquisição de toners remanufaturados ou reconicionados;
- d) aquisição descentralizada por cada secretaria, conforme necessidade pontual.

A aquisição de toners originais pode apresentar maior segurança quanto à compatibilidade, rendimento e preservação da garantia dos equipamentos, porém, em regra, possui custo mais elevado.

A aquisição de toners compatíveis novos é a solução mais viável, pois representa a solução economicamente vantajosa, desde que sejam estabelecidos requisitos mínimos de qualidade, garantia, substituição e compatibilidade, evitando produtos de baixa qualidade que possam causar danos às impressoras ou prejudicar a rotina administrativa.

A aquisição de toners remanufaturados ou reconicionados pode apresentar menor custo inicial, porém demanda maior cautela, pois pode haver risco de baixo rendimento, vazamento, falhas de impressão, incompatibilidade e danos aos equipamentos, especialmente quando não houver controle adequado da qualidade.

A aquisição descentralizada por secretaria não se mostra recomendável, pois tende a gerar fragmentação de despesa, perda de escala, variação de preços, menor controle de estoque, maior custo administrativo e dificuldade de padronização.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de processo licitatório para aquisição de toners destinados ao atendimento das necessidades de todos os departamentos e secretarias municipais, com fornecimento conforme os modelos de impressoras existentes e as quantidades estimadas pela Administração.

O fornecimento de produtos novos, de primeiro uso, compatíveis com os equipamentos indicados, com garantia de qualidade e substituição em caso de defeito ou incompatibilidade.

A solução deverá contemplar:

- a) identificação dos modelos de toners necessários;
- b) definição dos quantitativos estimados por item;
- c) especificação técnica clara e objetiva;
- d) possibilidade de entrega parcelada, conforme necessidade administrativa;
- e) garantia mínima dos produtos;
- f) obrigação de substituição de produtos defeituosos;
- g) critério de julgamento por menor preço por item;
- h) fiscalização do recebimento e controle de qualidade;
- i) vedação de produtos em desconformidade com as especificações;
- j) gestão centralizada da contratação, com distribuição conforme solicitação dos setores.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

A adoção de licitação centralizada permitirá que o Município obtenha melhores condições de fornecimento, maior controle sobre o consumo, redução de compras emergenciais e atendimento uniforme das secretarias.

JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A aquisição centralizada de toners mostra-se a solução mais adequada para atender à necessidade administrativa, considerando que o Município já possui impressoras em uso e necessita garantir o fornecimento regular dos suprimentos necessários ao funcionamento dos equipamentos.

A solução permite o atendimento de múltiplos setores com um único procedimento, evitando compras fragmentadas, reduzindo custos administrativos e possibilitando melhores preços em razão do ganho de escala.

Além disso, a aquisição por item possibilita maior competitividade, uma vez que fornecedores poderão apresentar propostas para os modelos de toners que comercializam, sem necessidade de atendimento integral de todos os itens, salvo se a Administração justificar eventual agrupamento.

A escolha da solução também atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021.

POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Considerando que os toners são materiais de consumo utilizados de forma contínua, porém com demanda variável entre os setores, recomenda-se a adoção do Sistema de Registro de Preços, caso a Administração pretenda realizar aquisições parceladas ao longo do exercício.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

O Sistema de Registro de Preços é adequado para contratações futuras e permite que a Administração adquira os produtos conforme a necessidade efetiva, sem obrigação de compra imediata de todo o quantitativo estimado.

Essa sistemática evita a formação de estoque excessivo, reduz o risco de deterioração ou obsolescência dos produtos, melhora o controle do consumo e permite melhor adequação entre a necessidade real e as aquisições realizadas.

A Lei nº 14.133/2021 define o Sistema de Registro de Preços como o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos a aquisições e contratações futuras. Dessa forma, sua adoção mostra-se compatível com a presente demanda, desde que devidamente regulamentada no âmbito municipal e prevista no edital.

MODALIDADE LICITATÓRIA E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Os toners se enquadram como bens comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Dessa forma, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, com critério de julgamento de menor preço por item, observadas as exigências técnicas definidas no Termo de Referência.

A adoção do pregão é adequada por permitir maior competitividade, transparência, eficiência e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa Preliminar de Preço para a contratação encontra-se nos anexos, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, sendo que o valor estimado da contratação é de R\$ 388.000,00 (trezentos e oitenta e oito mil reais).



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Até o presente momento o Plano de Contratação Anual, não foi elaborado. Portanto não há possibilidade de alinhamento.

A ausência do Plano de Contratação Anual não compromete a presente contratação, considerando tratar-se de itens indispensáveis ao funcionamento regular da Administração Pública Municipal, tendo em vista que diversos procedimentos internos e externos ainda dependem da impressão de documentos.

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- a) garantir o abastecimento regular de toners para todos os departamentos e secretarias;
- b) assegurar a continuidade dos serviços administrativos e finalísticos;
- c) evitar paralisação de impressoras por falta de suprimentos;
- d) reduzir compras emergenciais e fragmentadas;
- e) promover economia mediante contratação centralizada;
- f) ampliar a competitividade por meio de disputa por item;
- g) garantir produtos com qualidade mínima e compatibilidade com os equipamentos;
- h) evitar danos às impressoras causados por produtos inadequados;
- i) melhorar o controle de estoque e consumo;
- j) assegurar maior eficiência na tramitação de processos administrativos;



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

k) garantir suporte documental às áreas de saúde, educação, assistência social, administração, finanças, obras, agricultura, cultura, esporte e demais setores;

l) otimizar a gestão dos recursos públicos.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Como providências a serem adotadas pela administração à celebração do contrato, temos a necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização eis as responsabilizações que lhes é adstrita e com vistas a correta execução contratual, bem como a organização de material e os locais para a realização dos treinos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se identifica, neste momento, contratação diretamente correlatas e/ou interdependente com a presente demanda a ser contratada.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização de toners gera resíduos que devem receber destinação ambientalmente adequada, especialmente em razão das embalagens, cartuchos vazios e componentes plásticos.

Como medida de sustentabilidade, recomenda-se que o Termo de Referência preveja, quando viável e compatível com a realidade de mercado, orientação para descarte adequado ou possibilidade de logística reversa dos cartuchos utilizados, observadas as normas ambientais aplicáveis.

Também se recomenda a racionalização do uso dos produtos, com incentivo à impressão apenas quando necessária, utilização de impressão frente e verso quando possível, controle de consumo por setor e priorização de meios digitais sempre que compatíveis com a rotina administrativa.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Tais medidas contribuem para a redução de desperdícios, economia de recursos públicos e observância ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto na Lei nº 14.133/2021.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é tecnicamente viável, pois o objeto é comum, possui ampla disponibilidade no mercado e pode ser descrito de forma objetiva no Termo de Referência.

Também é economicamente viável, pois a realização de licitação permite ampla competição, obtenção de preços compatíveis com o mercado e redução de aquisições fragmentadas.

A adoção de fornecimento parcelado, especialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, apresenta-se adequada à natureza perecível dos itens e à variação da demanda municipal, permitindo que a Administração adquira somente o necessário, no momento oportuno.

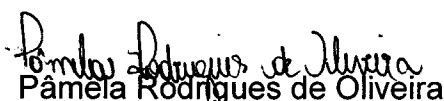
Assim, conclui-se pela viabilidade da abertura de processo licitatório para aquisição de toners, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

RESPONSÁVEL

Responsável pelo ETP: Pâmela Rodrigues de Oliveira.

Responsável pela pesquisa de preços: Débora Caroline Siqueira Pereira.

São João do Ivaí, 22 de junho de 2026.


Pâmela Rodrigues de Oliveira

Secretária Municipal de Planejamento e Administração