

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE TINTAS E TONERS PARA
IMPRESSORAS**

DA INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo fornecer análise técnica e econômica para a aquisição de tintas e toners para impressoras, visando atender às demandas dos diversos setores da Administração Pública Municipal de Canas/SP, garantindo a continuidade e a eficiência das atividades administrativas e operacionais.

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Turismo, Juventude e Lazer, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Obras, Habitação, Meio Ambiente, Agricultura e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social, Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Fazenda, Gestão, Planejamento e Desenvolvimento Econômico, Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos.

DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

A presente aquisição, por meio de Ata de Registro de Preços, tem por objeto o fornecimento de tintas e toners para impressoras de diversos modelos utilizados pela Administração Municipal, conforme especificações constantes na Solicitação de Registro de Preços nº SR 000001/2026.

Os materiais destinam-se ao atendimento das necessidades rotineiras de impressão, tais como emissão de documentos oficiais, relatórios, processos administrativos, materiais pedagógicos, prontuários, comunicados internos e externos, sendo indispensáveis para o regular funcionamento dos serviços públicos.

Os produtos deverão ser novos, originais ou compatíveis de qualidade comprovada, adequados aos modelos de impressoras existentes, entregues em embalagens originais, lacradas, devidamente identificadas, dentro do prazo de validade e em perfeitas condições de uso.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O Município não possui Plano de Contratação Anual atualmente.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição será realizada por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com a formalização de Ata de Registro de Preços, visando à contratação de empresa especializada para o fornecimento de tintas e toners.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade das unidades requisitantes, no prazo máximo de até 05 (cinco) dias uteis após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF). A empresa fornecedora deverá comprovar sua regularidade fiscal, trabalhista e sua capacidade técnica, conforme critérios definidos neste Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital do certame.

IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

A solução mais adequada para atendimento da demanda é a realização de Registro de Preços por meio de licitação pública, permitindo contratações futuras e parceladas ao longo do período de 12 (doze) meses. Esse modelo possibilita maior flexibilidade, controle de estoque, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A estimativa de quantidade foi definida com base nas informações prestadas por cada secretaria requisitante, considerando a quantidade e diversidade de impressoras em uso, bem como a demanda necessária para garantir o atendimento contínuo das atividades administrativas durante a vigência de 12 (doze) meses da Ata de Registro de Preços. Os quantitativos consolidados encontram-se detalhado na Solicitação de Registro de Preços nº SR 000001/2026.

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UN
1	<u>1.003.002.00025121</u> Toner para impressora Samsung M4075FR	45,0000	UN
2	<u>1.003.002.00027049</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - PRETO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN
3	<u>1.003.002.00027051</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - MAGENTA (MINIMO 65ML)	10,0000	UN
4	<u>1.003.002.00027050</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - CIANO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN
5	<u>1.003.002.00027052</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - AMARELO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN
6	<u>1.003.002.00027057</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - AMARELO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN
7	<u>1.003.002.00027059</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - CIANO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN
8	<u>1.003.002.00027058</u>	12,0000	UN

	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - MAGENTA (MINIMO 65ML)		
9	<u>1.003.002.00027060</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - PRETO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN
10	<u>1.003.002.00027061</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - AMARELO 70ML	6,0000	UN
11	<u>1.003.002.00027063</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - CIANO 70ML	6,0000	UN
12	<u>1.003.002.00027062</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - MAGENTA 70ML	6,0000	UN
13	<u>1.003.002.00027064</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - PRETO 70ML	6,0000	UN
14	<u>1.003.002.00027053</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - PRETO	40,0000	UN
15	<u>1.003.002.00027055</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - MAGENTA	20,0000	UN
16	<u>1.003.002.00027054</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - CIANO	20,0000	UN
17	<u>1.003.002.00027056</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - AMARELO	20,0000	UN
18	<u>1.003.002.00027048</u> TINTA PARA IMPRESSORA HP PHOTOSMART D110 A - 60XL COLORIDO	10,0000	UN
19	<u>1.003.002.00027047</u> TINTA PARA IMPRESSORA HP PHOTOSMART D110 A - 60XL PRETO	10,0000	UN
20	<u>1.003.002.00025149</u> Toner para impressora Samsung D 204L	20,0000	UN
21	<u>1.003.002.00027042</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 135A	40,0000	UN
22	<u>1.003.002.00027046</u> TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA RICOH M320 F	279,0000	UN
23	<u>1.003.002.00027043</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 105A/107A	24,0000	UN
24	<u>1.003.002.00027044</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 85A	24,0000	UN
25	<u>1.003.002.00027045</u> TONER PARA IMPRESSORA LEXMARK MS 810	5,0000	UN
26	<u>1.003.004.00017543</u> TONER KYOCERA M2035DN TK1147	30,0000	UN
27	<u>1.003.002.00027040</u> TONER PARA IMPRESSORA KYOCERA ECOSYS M2040 DN/L	18,0000	UN
28	<u>1.003.002.00027065</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LHW 1105A	20,0000	UN

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado por meio de consultas a bases públicas de preços e fontes eletrônicas oficiais, incluindo o Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, o portal Compras.gov.br e pesquisas em sítios eletrônicos da internet, não tendo sido efetuada consulta direta a fornecedores.

As pesquisas realizadas permitiram identificar os valores praticados no mercado para tintas e toners compatíveis com os modelos de impressoras utilizados pela Administração Municipal, bem como verificar a viabilidade técnica e econômica da contratação, assegurando a razoabilidade dos preços estimados e a observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade, nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DOS CUSTOS

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UN	VALORE ESTIMADO	
				UNITÁRIO	
1	<u>1.003.002.00025121</u> Toner para impressora Samsung M4075FR	45,0000	UN	R\$ 53,00	R\$ 2.385,00
2	<u>1.003.002.00027049</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - PRETO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN	R\$ 45,95	R\$ 459,50
3	<u>1.003.002.00027051</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - MAGENTA (MINIMO 65ML)	10,0000	UN	R\$ 45,28	R\$ 452,80
4	<u>1.003.002.00027050</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - CIANO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN	R\$ 45,28	R\$ 452,80
5	<u>1.003.002.00027052</u> TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON L3210 - AMARELO (MINIMO 65ML)	10,0000	UN	R\$ 44,95	R\$ 449,50
6	<u>1.003.002.00027057</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - AMARELO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN	R\$ 44,95	R\$ 539,40
7	<u>1.003.002.00027059</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - CIANO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN	R\$ 45,28	R\$ 543,36
8	<u>1.003.002.00027058</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - MAGENTA (MINIMO 65ML)	12,0000	UN	R\$ 45,28	R\$ 543,36
9	<u>1.003.002.00027060</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L3150 - PRETO (MINIMO 65ML)	12,0000	UN	R\$ 45,95	R\$ 551,40
10	<u>1.003.002.00027061</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - AMARELO 70ML	6,0000	UN	R\$ 75,93	R\$ 455,58
11	<u>1.003.002.00027063</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - CIANO 70ML	6,0000	UN	R\$ 75,93	R\$ 455,58

12	<u>1.003.002.00027062</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - MAGENTA 70ML	6,0000	UN	R\$ 75,93	R\$ 455,58
13	<u>1.003.002.00027064</u> TINTA PARA IMPRESSORA EPSON L455 - PRETO 70ML	6,0000	UN	R\$ 75,93	R\$ 455,58
14	<u>1.003.002.00027053</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - PRETO	40,0000	UN	R\$ 93,91	R\$ 3.756,40
15	<u>1.003.002.00027055</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - MAGENTA	20,0000	UN	R\$ 93,91	R\$ 1.878,20
16	<u>1.003.002.00027054</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - CIANO	20,0000	UN	R\$ 93,91	R\$ 1.878,20
17	<u>1.003.002.00027056</u> TONER PARA IMPRESSORA HP COLOR LASERJET M254 DN COM CHIP - AMARELO	20,0000	UN	R\$ 93,91	R\$ 1.878,20
18	<u>1.003.002.00027048</u> TINTA PARA IMPRESSORA HP PHOTOSMART D110 A - 60XL COLORIDO	10,0000	UN	R\$ 119,00	R\$ 1.190,00
19	<u>1.003.002.00027047</u> TINTA PARA IMPRESSORA HP PHOTOSMART D110 A - 60XL PRETO	10,0000	UN	R\$ 114,00	R\$ 1.140,00
20	<u>1.003.002.00025149</u> Toner para impressora Samsung D 204L	20,0000	UN	R\$ 53,00	R\$ 1.060,00
21	<u>1.003.002.00027042</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 135A	40,0000	UN	R\$ 46,84	R\$ 1.873,60
22	<u>1.003.002.00027046</u> TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA RICOH M320 F	279,0000	UN	R\$ 265,96	R\$ 74.202,84
23	<u>1.003.002.00027043</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 105A/107A	24,0000	UN	R\$ 46,84	R\$ 1.124,16
24	<u>1.003.002.00027044</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 85A	24,0000	UN	R\$ 42,80	R\$ 1.027,20
25	<u>1.003.002.00027045</u> TONER PARA IMPRESSORA LEXMARK MS 810	5,0000	UN	R\$ 87,00	R\$ 435,00
26	<u>1.003.004.00017543</u> TONER KYOCERA M2035DN TK1147	30,0000	UN	R\$ 67,21	R\$ 2.016,30
27	<u>1.003.002.00027040</u> TONER PARA IMPRESSORA KYOCERA ECOSYS M2040 DN/L	18,0000	UN	R\$ 57,25	R\$ 1.030,50
28	<u>1.003.002.00027065</u> TONER PARA IMPRESSORA HP LHW 1105A	20,0000	UN	R\$ 46,84	R\$ 936,80

A estimativa de custos foi obtida a partir da média aritmética dos preços coletados no levantamento de mercado, conforme metodologia prevista no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A estimativa global da contratação, conforme SR 000001/2026, é de **R\$ 103.626,84 (cento e três mil seiscentos e vinte seis reais e oitenta e quatro centavos)**, considerando os quantitativos estimados e os valores unitários apurados.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO

A aquisição será realizada por itens, respeitando o princípio do parcelamento previsto no art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, com fornecimento de

forma parcelada ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. Tal medida amplia a competitividade, permite a participação de um maior número de fornecedores e possibilita aquisições conforme a real necessidade da Administração.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, espera-se garantir o abastecimento contínuo de tintas e toners, assegurando o funcionamento regular dos equipamentos de impressão, a continuidade dos serviços públicos, a eficiência administrativa e a adequada aplicação dos recursos públicos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Após a conclusão do procedimento licitatório e a assinatura da Ata de Registro de Preços, as aquisições serão realizadas conforme a demanda das unidades requisitantes, mediante emissão de Autorização de Fornecimento (AF), observando-se as condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tratando-se de aquisição autônoma de materiais de consumo.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá observar práticas de sustentabilidade, incentivando o descarte ambientalmente adequado de cartuchos, toners e embalagens, bem como a adoção de logística reversa, sempre que possível, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da necessidade de aquisição de tintas e toners para atender aos diversos setores da Administração Municipal, conclui-se que a contratação é viável, necessária e essencial para a manutenção das atividades administrativas e para a prestação eficiente dos serviços públicos. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada, proporcionando economicidade, flexibilidade, eficiência e melhor planejamento das contratações públicas.

Canas/SP, 07 de Janeiro de 2026.

CECILIA ALVES DA SILVA DELLA MONICA
Secretária Municipal de Gabinete

VITOR LOPES DE ALMEIDA
Assessor de Gabinete

RUBENS LOPES GUIMARÃES JUNIOR
Secretário Municipal de Educação

CARMEN LUCIA RODRIGUES CONTI
Secretária Municipal de Saúde

FERNANDA FERREIRA SANTIAGO
Secretária Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social

RENÃ MENEGHETTI
Secretário Municipal de Esporte, Cultura, Turismo, Juventude e Lazer

PAULO CÉSAR SOUSA
Secretário Municipal de Obras, Habitação, Meio Ambiente e Serviços Públicos

JEFFERSON MONTEIRO DA SILVA
Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

EMANUEL GOMES LUCENA
**Secretário Municipal de Fazenda, Gestão, Planejamento e
Desenvolvimento Econômico**