



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de toners e unidade de imagem (cilindro) para diversos setores da Administração.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - A aquisição de cartuchos de toner e unidade de imagem (cilindro), de uso rotineiro, indispensável ao uso das impressoras e consequente manutenção das atividades técnicas e administrativas, visa atender a reposição de estoques, conforme demanda dos diversos setores da Administração. A descrição dos itens do objeto traz a busca de maior qualidade possível, pois a qualidade dos toners pode comprometer as impressoras que os utilizam, causando um enorme prejuízo à Administração. A Administração julga pertinente a utilização do Sistema de Registro de Preços conforme Art. 3º do Decreto Federal 11.462 de 31/03/2023, sendo esta mais viável para a aquisição dos itens durante o período de vigência da Ata de registro de preços.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 - Para aquisição dos itens do objeto será necessário que as empresas fornecedoras deverão estar em dia com a seguinte documentação:

- Habilitação Jurídica
- Habilitação fiscal, social e trabalhista

2.2 - As empresas contratadas devem oferecer toners e cilindros em conformidade com as descrições contidas nesse termo. **Os licitantes que cotarem toners de marcas diferentes das impressoras deverão apresentar atestado de qualificação técnica emitido pela fabricante da impressora, informando que os produtos são de qualidade igual aos originais do fabricante da impressora, se responsabilizando por problemas que porventura aconteçam.** Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.

3 - LEVANTAMENTOS DE MERCADO

3.1 - O levantamento de mercado para esse tipo de contratação tem a premissa verificar se a necessidade da contratação possui o produto e fornecedor e se está condizente com o objetivo da presente aquisição. Desse



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

modo foi feita a pesquisa através do banco de preços da Plataforma Licitar Digital, cujos produtos possuem vários fornecedores, circunstância que viabiliza o presente estudo e, por conseguinte, na correspondente licitação.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 - Os itens que compõem o objeto são produtos indispensáveis para a manutenção das atividades administrativas dos diversos setores e a Administração necessita adquirir produtos de excelente qualidade, para garantir o bom funcionamento de impressoras e/ou equipamentos de informática, uma vez que já se obteve prejuízo em usar produtos de má qualidade nas impressoras.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Descrição	Unid	Quant	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Cartucho de Tinta HP 22 para Impressora HP Deskjet D1360, colorido, referência C9352AB, original HP, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 165 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	20	177,835	3.556,70
Cartucho de Tinta HP 21 para impressora HP Deskjet D1360, preto, referência C9351AB original HP, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 190 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	20	177,835	3.556,70
CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L 2700 DW, original brother - REFERÊNCIA: DR2340, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 12.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de	Unid	01	316,165	316,16



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.				
CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA LEXMARK MX 417 DE, REFERÊNCIA 50F0Z00 original LEXMARK, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 60.000 páginas. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	14	704,50	9.863,00
CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 6902 DW e 5902 DW, REFERÊNCIA DR-3440 ORIGINAL BROTHER, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 50.000 páginas. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	05	422,835	2.114,17
CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 5912 DW, REFERÊNCIA DR-3602 ORIGINAL BROTHER, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 75.000 páginas. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	06	827,665	4.965,99
CARTUCHO DE CILINDRO DA IMPRESSORA LEXMARK B2236DW REFERÊNCIA B220Z00 ORIGINAL ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 12.000 páginas. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	02	911,79	1.823,58
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA CANON G 3111, original canon - REFERÊNCIA: G1 190, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora.				



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Bisnagas Black com 135 ml, bisnaga amarelo, cyan e magenta com 70 ml. A combinação de cores tem rendimento aproximado de 7.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Kit	45	382,335	17.205,07
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA EPSON L 6270, original EPSON - Referência: T504. Bisnagas Black com 127 ml, bisnaga amarelo, cyan e magenta com 70 ml. A combinação de cores tem rendimento aproximado de 7.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Kit	20	376,935	7.538,70
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA EPSON L 3210, original EPSON Referência: T544 Bisnagas todas com 70 ml. A combinação de cores tem rendimento aproximado de 7.500 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Kit	20	366,835	7.336,70
KIT TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 9020CDN, Referências: TN-221BK com rendimento aproximado de 2.500 impressões e TN-221C, TN-221M e TN-221Y com rendimento aproximado de 1.400 impressões - original ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	01	3.599,00	3.599,00
TONER PARA IMPRESSORA Brother MFC L6902 DW e MFC-L5902 DW original HP - REFERÊNCIA: TN3472, ou de qualidade equivalente e compatível com a				



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

impressora. Rendimento aproximado de 12.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	30	538,565	16.156,95
TONER PARA AS IMPRESSORAS HPLaserjet P1020,1018 e 3055 - original HP - REFERÊNCIA: Q2612A, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 2.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	34	224,46	7.631,64
TONER PARA AS IMPRESSORAS HP Laserjet P1102W, e M1132 original HP - REFERÊNCIA: CE 285AB ou de qualidade equivalente e Compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1600 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	75	220,57	16.542,75
TONER PARA IMPRESSORA Lex Mark B2236DW, original Lex Mark - REFERÊNCIA: B224H00 B224H ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 3.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	20	574,80	11.496,00
TONER PARA IMPRESSORA ELGIN M6550 NW, original Elgin - REFERÊNCIA: NT - PB211, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1.600 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três)	Unid	70	211,93	14.835,10



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

meses para defeitos de fabricação.				
TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1105 e MFP 135A original HP - REFERÊNCIA: 105A ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1.000 páginas . Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	25	300,005	7.500,12
TONER PARA IMPRESSORA Lexmark MX417 original Lex Mark - REFERÊNCIA: 51B4000 ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 2.500 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	35	857,835	30.024,22
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet P1005W, original HP - REFERÊNCIA: CB435A ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1.500 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	10	223,39	2.233,90
TONER PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-L5912DW original Brother - REFERÊNCIA: TN 3662 XLS, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 25.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	20	711,81	14.236,20
TONER PARA IMPRESSORA CANON, 1643iF Referência: T-06 original ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento				



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

aproximado de 20.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	30	824,6866	24.740,59
TONER PARA IMPRESSORA PANTUM, M7310 DW Referência: TL 411x original ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 6.000 impressões. Embalagem indicando procedência, volume, prazo de validade, razão social e CNPJ. Prazo de validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.	Unid	70	488,00	34.160,00

Valor total estimado da contratação: R\$ 241.433,27

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A pesquisa de preços foi realizada por meio de site de venda da internet, fornecedor regional e Banco de Preços da AMM Licita, ferramenta amplamente utilizada pela Administração Pública, que reúne dados provenientes de contratações públicas recentes, garantindo maior confiabilidade, transparência e aderência aos valores praticados no mercado.

7 - ALINHAMENTO COM ORÇAMENTO E PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

7.1 - O plano de contratações anuais encontra-se em fase de elaboração, sendo este ainda dispensável pela legislação. O presente objeto encontra-se previsto no orçamento 2026 do município aprovado pela Lei Municipal nº 1.086/2025 em 10 de dezembro de 2025.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

8.1 - Não dispõe de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1 - A modalidade sugerida pela aquisição é pelo Sistema de Registro de Preços, onde o objeto poderá ser parcelado a medida das necessidades de aquisição pelos setores requisitantes.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - A execução contratual, fruto do objeto em estudo, não necessita de providências prévias a serem executadas pela administração.

11 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

11.1 - A aquisição dos itens do objeto é de grande importância para as atividades administrativas.

12 - GARANTIA

12.1- Não haverá exigência de garantia de contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133 de 2021, por se tratar de contratação de bens comuns.

12.2 - Os produtos deverão ter validade mínima de 12 meses no ato da entrega e garantia de, no mínimo, 03 meses para defeitos de fabricação.

13 - VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO E ENTREGA DOS MATERIAIS

13.1 - Vigência: 12 meses contados da sua assinatura do contrato, podendo ser prorrogado em conformidade com a Lei 14.133/21.

13.2 - A entrega deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias após emissão ordem de fornecimento pelo Departamento de Compras.

13.3 - O endereço para entrega será na Rua José Acelino da Silva, 18 - Centro, Marmelópolis/ MG CEP: 37.516-000

14- VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 - Vedação a acréscimo de quantitativos:

14.1.1 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

14.2 - A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos da Lei 14.133/2021, desde que comprovado o preço vantajoso.

14.2.1 - Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado, conforme Decreto Municipal 1.934/2025

15 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO LICITADO

15.1 - A entrega dos itens do objeto se dará na Prefeitura Municipal de Marmelópolis, Rua José Acelino da Silva, nº 18, CEP-37.516-000, Centro.

15.2- O prazo de entrega será em até 15 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, sendo o horário para entrega de segunda a sexta-feira das 7h às 16h.

15.3 - A garantia se dará conforme estabelecido na Lei 8.078/90 - CDC

16- NECESSIDADES DE AMOSTRAS

16.1- Não necessita descrição de amostras.

Marmelópolis, 29 de junho de 2026.

Janaina de Fátima Fernandes Rita Ribeiro

Secretária Municipal de Saúde



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Zeila Mara de Almeida Mota Araujo

Secretária Municipal de Administração

Cleber Martins de Oliveira

Secretária Municipal de Assistência Social

Samara Ribeiro de Carvalho Fernandes

Secretária Municipal de Educação