



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

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 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.



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

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet P1020 - 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	30	400,00	12.000,00
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet P1102W, 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	506,00	37.950,00
TONER PARA IMPRESSORA Lex Mark B2236DW, original Lex Mark - REFERÊNCIA: B224H00 B224H ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 3000 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	530,00	5.300,00



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

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	30	1.394,67	41.840,10
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet 1132 MFP, original HP - REFERÊNCIA: CE285AB 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	35	678,42	23.744,70
TONER PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-L5902 DW original Brother - REFERÊNCIA: TN 850, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 8.000 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	687,12	48.098,40
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet P1005W, original HP - REFERÊNCIA: CB485AB ou de	Unid	25	306,33	7.658,25



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

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.				
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	243,33	4.866,60
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	166,33	3.326,60
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet 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	Unid	10	340,17	3.401,70



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

validade de no mínimo de 12 (doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.				
TONER PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L 2700 DW, original brother - REFERÊNCIA: TN2340, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1.200 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.	25	616,00	15.400,00
TONER PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L6902 DW, original HP - REFERÊNCIA: TN3472, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento 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.	25	689,84	17.246,00
TONER PARA IMPRESSORA ELGIN M 6550 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) meses para	Unid	80	459,00	36.720,00



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

defeitos de fabricação.				
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA CANON G3111, original canon - REFERÊNCIA: Gl 190, ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. 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.	Unid.	65	117,60	7.644,00
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA EPSON L 6270, original EPSON. 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	30	330,22	9.906,60
Kit refil de TINTA/CORANTE, original, - CORES BLACK, MAGENTA, AMARELO, CYAN (AZUL) - PARA IMPRESSORA EPSON L 3210, original EPSON. 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,	Kit	30	316,67	9.500,10



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

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.				
TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1105, 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.	15	615,00	9.225,00
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	16	547,71	8.763,36
CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 6902DW, REFERÊNCIA DR3440 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	Unid	16	584,74	9.355,84



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

(doze) meses no ato da entrega. Garantia de no mínimo 03 (três) meses para defeitos de fabricação.				
TONER PARA IMPRESSORA HP Laserjet MFP 135A, original HP - REFERÊNCIA: 105A ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento aproximado de 1000 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	12	454,21	5.450,52
TONER PARA IMPRESSORA CANON, 1643iF original - ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento 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	839,33	25.179,90
TONER PARA IMPRESSORA PANTUM, M7310DW original - ou de qualidade equivalente e compatível com a impressora. Rendimento 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	50	543,33	27.166,50
CARTUCHO DE CILINDRO DA IMPRESSORA LEXMARK B2236DW				



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

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	06	727,40	4.364,40
--	------	----	--------	----------

Valor total estimado da contratação: R\$ 374.108,57

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - Compõe a estimativa de preço para a contratação: Pesquisa em banco de preços www.licitardigital.com.br, exceto o item *cartucho de cilindro da impressora LEXMARK B2236DW*, que não foi encontrado no banco de preços da Licitardigital e nem em contratos similares, sendo assim foi pesquisado em lojas virtuais especializadas para se obter o valor real de mercado do referido item.

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 2025 do município.

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

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.



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

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

Marmelópolis, 26 de março de 2025.

Janaína de Fátima Fernandes Rira Ribeiro
Secretária Municipal de Saúde

Samara Ribeiro de Carvalho Fernandes
Secretário Municipal de Educação

Cleber Martins de Oliveira
Secretário Municipal de Administração

Zeila Mara de Almeida Mota Araujo
Secretária Municipal de Assistência Social