



Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 006/2024

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda. O presente documento objetiva o **registro de preços**, para aquisição de material consumo do tipo suprimentos de impressoras. Esta modalidade proporciona agilidade e economia nas futuras aquisições, garantindo a disponibilidade imediata do serviço que se pretende adquirir.

Os serviços prestados pelas Secretarias Municipais da Administração Municipal são fundamentais para o funcionamento eficiente e eficaz do governo local. Cada secretaria desempenha um papel vital na execução de políticas públicas, gestão de recursos, prestação de serviços à comunidade e manutenção da infraestrutura urbana. Para garantir a continuidade desses serviços, é essencial que as secretarias tenham acesso contínuo a equipamentos de impressão operacionais e suprimentos adequados.

As Secretarias Municipais dependem regularmente de impressões para diversas finalidades administrativas e operacionais, incluindo:

- Documentação Oficial: Produção de documentos como portarias, decretos, comunicados internos, atas de reuniões, entre outros, que são essenciais para a administração pública local;
- Gestão de Recursos Humanos: Impressão de contratos de trabalho, folhas de pagamento, fichas funcionais e documentos relacionados à gestão de pessoal;
- Finanças e Orçamento: Elaboração de relatórios financeiros, balanços contábeis, notas de empenho, entre outros documentos fiscais e financeiros;

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



- Atendimento ao Público: Emissão de guias, formulários de solicitação de serviços públicos, licenças, alvarás, entre outros documentos necessários para o cidadão;
- Educação e Saúde: Impressão de material didático, guias de saúde, instruções e procedimentos operacionais padrão, entre outros documentos educacionais e de saúde pública.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos Técnicos:

- Compatibilidade: Os cartuchos de tinta e toners devem ser totalmente compatíveis com os modelos de impressoras especificados pela Administração Municipal;
- Qualidade de Impressão: Garantia de que os suprimentos proporcionem impressões de alta qualidade, com cores precisas e durabilidade;
- Rendimento: Os cartuchos de tinta e toners devem ter um rendimento adequado, conforme especificações do fabricante, para otimizar custos operacionais.

3.2 Confiabilidade e Disponibilidade:

- Disponibilidade: O fornecedor deve assegurar a disponibilidade contínua dos cartuchos de tinta e toners para evitar interrupções nas operações municipais;
- Prazo de Entrega: Capacidade de atender prazos de entrega estabelecidos pela Administração Municipal, com flexibilidade para atender demandas urgentes;





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



3.3 Suporte técnico

- Assistência Técnica: Capacidade de fornecer suporte técnico eficiente, incluindo assistência na instalação e manutenção dos cartuchos de tinta e toners conforme necessário.

3.4 Procedimento de Seleção:

- CrITÉRIOS de Avaliação:** A seleção do fornecedor será baseada na capacidade de atender aos requisitos técnicos e operacionais descritos, além de considerações de preço e suporte técnico.
- Documentação Necessária:** Os fornecedores interessados devem apresentar documentação que comprove a conformidade com os requisitos estabelecidos, incluindo especificações técnicas dos produtos oferecidos, certificações ambientais e referências comerciais.

4. ESTIMATIVA E DEMANDA

A quantidade estimada de suprimentos de impressoras baseia-se na média de consumo de anos anteriores, conforme relatórios gerados pelo sistema de compras.

Para o cálculo da estimativa média, a pesquisa de mercado foi realizada a partir da solicitação de orçamento de 06 (seis) empresas conforme requisitos legais previstos para o procedimento:

Item	Unidade	Quant.	Objeto/Especificação	Valor Unitário Médio	Valor Total
1	Unit.	174	Cartucho de toner compatível Laserjet CB435A/CB436A/CE285A universal	R\$ 66,75	R\$ 11.614,50
2	Unit.	40	Fotocondutor compatível Brother DR3440	R\$ 107,75	R\$ 4.310,00
3	Unit.	10	Kit Fotocondutor compatível Brother DR660	R\$ 110,75	R\$ 1.107,50
4	Unit.	12	Kit Fotocondutor compatível Brother	R\$ 126,00	R\$ 1.512,00

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



			DR720		
5	Unit.	10	Kit Fotocondutor compatível Brother DR820	R\$ 148,19	R\$ 1.481,90
6	Unit.	5	Kit fotocondutor compatível Brother DR420	R\$ 99,30	R\$ 496,48
7	Unit.	25	Toner compatível Brother MFCL 8610, amarelo	R\$ 117,75	R\$ 2.943,75
8	Unit.	25	Toner compatível Brother MFCL 8610, ciano	R\$ 117,75	R\$ 2.943,75
9	Unit.	25	Toner compatível Brother MFCL 8610, magenta	R\$ 117,75	R\$ 2.943,75
10	Unit.	75	Toner compatível Brother MFCL 8610, preto	R\$ 116,50	R\$ 8.737,50
11	Unit.	70	Toner compatível Brother TN 1060	R\$ 59,25	R\$ 4.147,50
12	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 315 amarelo	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00
13	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 315 magenta	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00
14	Unit.	20	Toner compatível Brother TN 315 preto	R\$ 108,25	R\$ 2.165,00
15	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 419 ciano	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
16	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 419 magenta	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
17	Unit.	20	Toner compatível Brother TN 419 preto	R\$ 107,50	R\$ 2.150,00
18	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 450	R\$ 72,25	R\$ 722,50
19	Unit.	50	Toner compatível Brother TN 850	R\$ 87,00	R\$ 4.350,00
20	Unit.	15	Toner compatível Brother TN750	R\$ 89,00	R\$ 1.335,00
21	Unit.	10	Toner compatível HP CE310A preto	R\$ 77,50	R\$ 775,00
22	Unit.	10	Toner compatível HP CE311A ciano	R\$ 77,50	R\$ 775,00
23	Unit.	10	Toner compatível HP CE312A yellow	R\$ 77,50	R\$ 775,00
24	Unit.	10	Toner compatível HP CE313A magenta	R\$ 77,50	R\$ 775,00
25	Unit.	24	Toner compatível HP Laserjet PRO 400 - CF280A	R\$ 74,25	R\$ 1.782,00
26	Unit.	10	Toner compatível Kyocera TK1175	R\$ 81,00	R\$ 810,00
27	Unit.	24	Toner compatível para impressora HP Laser Jet P 1005	R\$ 66,75	R\$ 1.602,00
28	Unit.	20	Toner compatível Samsung D203	R\$ 144,25	R\$ 2.885,00

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04



e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000

29	Unit.	20	Toner compatível TN 213/217 amarelo	R\$ 98,75	R\$ 1.975,00
30	Unit.	20	Toner compatível TN 213/217 ciano	R\$ 98,75	R\$ 1.975,00
31	Unit.	20	Toner compatível TN 213/217 magenta	R\$ 98,75	R\$ 1.975,00
32	Unit.	30	Toner compatível TN 213/217 preto	R\$ 98,75	R\$ 2.962,50
33	Unit.	40	Toner compatível TN 660	R\$ 71,00	R\$ 2.840,00
34	Unit.	34	Toner 85a - Impressora HP Laserjet P1102w	R\$ 66,75	R\$ 2.269,50
35	Unit.	57	Toner TN-3442 - Impressora Multifuncional Brother DCP-L5652DN	R\$ 82,50	R\$ 4.702,50
36	Unit.	24	Toner compatível Brother L5652DN	R\$ 91,00	R\$ 2.184,00
37	Unit.	30	Toner compatível Brother DCP 1617NW	R\$ 59,25	R\$ 1.777,50
38	Unit.	24	Toner compatível HP Laserjet Pro MFP M125-A PRETO	R\$ 66,75	R\$ 1.602,00
39	Unit.	24	Toner compatível HP Pro MFP M130FW PRETO	R\$ 75,60	R\$ 1.814,40
40	Unit.	44	Toner compatível HP Laserjet Pro M1120 MFP PRETO	R\$ 68,25	R\$ 3.003,00
41	Unit.	150	Toner compatível Samsung Pro Express M4080FX PRETO	R\$ 249,50	R\$ 37.425,00
42	Unit.	150	Toner compatível Samsung Pro Express M3375FD PRETO	R\$ 99,10	R\$ 14.865,00
43	Unit.	150	Toner compatível Samsung Pro Express M2070 PRETO	R\$ 85,25	R\$ 12.787,50
44	Unit.	100	Toner compatível Kyocera Ecosys M2040DN PRETO	R\$ 80,25	R\$ 8.025,00
45	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 210 PRETO	R\$ 99,80	R\$ 998,00
46	Unit.	5	Toner compatível Brother TN 210 CIANO	R\$ 101,05	R\$ 505,25
47	Unit.	5	Toner compatível Brother TN 210 AMARELO	R\$ 101,05	R\$ 505,25
48	Unit.	5	Toner compatível Brother TN 210 MAGENTA	R\$ 101,05	R\$ 505,25
49	Unit.	90	Toner compatível HP 285A	R\$ 66,75	R\$ 6.007,50
50	Unit.	10	Toner compatível HP 280X	R\$ 92,73	R\$ 927,25
51	Unit.	25	Toner compatível HP 283A	R\$ 66,75	R\$ 1.668,75
52	Unit.	10	Toner compatível HP 2612A	R\$ 66,75	R\$ 667,50
53	Unit.	5	Cartucho cilindro compatível HP CE	R\$ 105,49	R\$ 527,44

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



			314		
54	Unit.	20	Kit fotocondutor compatível Brother DR1060	R\$ 102,00	R\$ 2.040,00
55	Unit.	8	Kit fotocondutor compatível Brother DR210	R\$ 124,33	R\$ 994,67
56	Unit.	12	Kit fotocondutor compatível Brother DR213 ORIGINAL	R\$ 1.337,50	R\$ 16.050,00
57	Unit.	2	Gaveta cilindro Brother DR411CL ORIGINAL	R\$ 1.369,75	R\$ 2.739,50
58	Unit.	2	Gaveta cilindro Brother DR310CL ORIGINAL	R\$ 1.479,50	R\$ 2.959,00
59	Unit.	20	Cartucho tinta compatível HP 662 PRETO	R\$ 118,20	R\$ 2.364,00
60	Unit.	10	Cartucho tinta compatível HP 662 COLORIDO	R\$ 131,50	R\$ 1.315,00
61	Unit.	10	Refil Tinta Epson original 504 70ml preto	R\$ 83,38	R\$ 833,75
62	Unit.	10	Refil Tinta Epson original 504 70ml ciano	R\$ 83,38	R\$ 833,75
63	Unit.	10	Refil Tinta Epson original 504 70ml amarelo	R\$ 83,38	R\$ 833,75
64	Unit.	10	Refil Tinta Epson original 504 70ml magenta	R\$ 83,38	R\$ 833,75
65	Unit.	16	Refil Tinta Epson original 664 70ml preto	R\$ 83,38	R\$ 1.334,00
66	Unit.	16	Refil Tinta Epson original 664 70ml ciano	R\$ 83,38	R\$ 1.334,00
67	Unit.	16	Refil Tinta Epson original 664 70ml amarelo	R\$ 83,38	R\$ 1.334,00
68	Unit.	16	Refil Tinta Epson original 664 70ml magenta	R\$ 83,38	R\$ 1.334,00
69	Unit.	20	Cartucho toner preto, compatível para impressora HP Laserjet M1212 NF MFP	R\$ 76,75	R\$ 1.535,00
70	Unit.	5	Toner compatível TN3472	R\$ 97,94	R\$ 489,71
71	Unit.	10	Cartucho de cilindro 50F0Z00 MX310/MS415 DN	R\$ 484,25	R\$ 4.842,50
72	Unit.	15	Toner compatível MX310 604H/60FBH00	R\$ 220,68	R\$ 3.310,13
73	Unit.	10	Toner compatível MS415 DN 504H/50FBX00	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
74	Unit.	15	Toner de cilindro M203 DW HP	R\$ 166,80	R\$ 2.502,00

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



			CF232A/32A		
75	Unit.	40	Toner compatível M203 DW CF232A	R\$ 92,00	R\$ 3.680,00
76	Unit.	30	Toner compatível Laserjet Pro M127 FN 283A	R\$ 54,40	R\$ 1.632,00
77	Unit.	20	Toner compatível DCP-L2540 DW TN2370	R\$ 60,51	R\$ 1.210,16
78	Unit.	10	Toner compatível cilindro Brother DCP-L2540 DW DR2340	R\$ 100,25	R\$ 1.002,50
79	Unit.	30	Toner compatível cilindro Brother HL-1202 DR1060	R\$ 96,25	R\$ 2.887,50
80	Unit.	100	Toner compatível M2020W D111S	R\$ 88,92	R\$ 8.891,75
81	Unit.	10	Toner compatível cilindro MB2236A DW B220Z00	R\$ 685,00	R\$ 6.850,00
82	Unit.	20	Toner compatível MB2236A DW B224000	R\$ 434,75	R\$ 8.695,00
83	Unit.	40	Toner compatível ML2165 W D101S	R\$ 86,35	R\$ 3.454,00
84	Unit.	35	Toner compatível Laserjet 1010 212A	R\$ 66,75	R\$ 2.336,25
85	Unit.	5	Toner compatível cilindro Laserjet Pro M130 FN CF219A 19A	R\$ 95,94	R\$ 479,71
86	Unit.	10	Toner compatível Laserjet Pro M130 FN BQ-CF217A	R\$ 80,60	R\$ 806,00
87	Unit.	20	Toner compatível cilindro Brother HL-5202 DW DR3440	R\$ 153,09	R\$ 3.061,80
88	Unit.	40	Toner compatível HL-5202 DW TN3442	R\$ 92,17	R\$ 3.686,90
89	Unit.	20	Toner compatível Ecosys M2040DN/L TK1175	R\$ 265,93	R\$ 5.318,60
90	Unit.	20	Toner compatível SP377SFNWX Toner Ricoh Sp377	R\$ 131,40	R\$ 2.628,00
91	Unit.	15	Cartucho original Laserjet Pro CM 1415FN Color MFP CE320A/CE321A/CE322A/CE323A	R\$ 251,00	R\$ 3.765,00
92	Unit.	15	Cartucho original Laserjet Pro 200 color MFP M276NW CF210A/CF211A/CF212A/CF213A	R\$ 394,50	R\$ 5.917,50
93	Unit.	20	TONER BROTHER TN3472 TN-3472 HL-L5652DN	R\$ 108,57	R\$ 2.171,45
94	Unit.	6	Fotocondutor compatível Brother DCP-L 5652 DN	R\$ 151,69	R\$ 910,14

M





Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



95	Unit.	2	Toner compatível Samsung SCX - 4833FD CBT - MLT - D205E	R\$ 113,77	R\$ 227,55
96	Unit.	10	Toner Compatível HP Laserjet 1320	R\$ 81,26	R\$ 812,60
97	Unit.	2	Cartucho Original HP 414 A - Black	R\$ 668,96	R\$ 1.337,92
98	Unit.	2	Cartucho Original HP 414 A - Magenta	R\$ 668,96	R\$ 1.337,92
99	Unit.	2	Cartucho Original HP 414 A - Cyan	R\$ 668,96	R\$ 1.337,92
100	Unit.	2	Cartucho Original HP 414 A - Yellow	R\$ 668,96	R\$ 1.337,92
101	Unit.	10	Toner Compatível HP 414 A - Black	R\$ 344,19	R\$ 3.441,90
102	Unit.	10	Toner Compatível HP 414 A - Magenta	R\$ 344,19	R\$ 3.441,90
103	Unit.	10	Toner Compatível HP 414 A - Cyan	R\$ 344,19	R\$ 3.441,90
104	Unit.	10	Toner Compatível HP 414 A - Yellow	R\$ 344,19	R\$ 3.441,90
105	Unit.	10	Refil Tinta HP Smart Tank GT52 - Black	R\$ 86,58	R\$ 865,75
106	Unit.	6	Refil Tinta HP Smart Tank GT52 - Magenta	R\$ 86,58	R\$ 519,45
107	Unit.	6	Refil Tinta HP Smart Tank GT52 - Cyan	R\$ 86,58	R\$ 519,45
108	Unit.	6	Refil Tinta HP Smart Tank GT52 - Yellow	R\$ 86,58	R\$ 519,45
109	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 315 ciano	R\$ 129,50	R\$ 1.295,00
110	Unit.	10	Toner compatível Brother TN 419 amarelo	R\$ 123,50	R\$ 1.235,00
111	Unit.	15	Tonner HP W1030X	R\$ 317,04	R\$ 4.755,60
112	Unit.	5	Cilindro Xerox B225	R\$ 525,00	R\$ 2.625,00
113	Unit.	10	Tonner Xerox B225	R\$ 510,00	R\$ 5.100,00
TOTAL				R\$ 341.406,10	

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o Decreto Municipal nº 7.359 de 18 de janeiro de 2024, as quais dispõem sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional:

M



Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidades de agrupamento, estimulando assim a competitividade entre os licitantes.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de toners e cartuchos para as impressoras das Secretarias Municipais é uma iniciativa estratégica destinada a atender às demandas administrativas de forma eficiente e sustentável. O objetivo central é assegurar que as impressoras utilizadas em diversas secretarias funcionem com alta performance, contribuindo para a melhoria dos processos internos e a eficácia dos serviços prestados à comunidade.

Além disso, a Administração Municipal busca uma redução dos custos operacionais relacionados à impressão. A aquisição de toners e cartuchos com melhor custo-benefício é essencial para alcançar uma gestão financeira mais eficiente.

Outro resultado importante é a melhoria da qualidade dos documentos impressos. A Administração Municipal pretende assegurar que os documentos gerados pelas Secretarias Municipais sejam de alta qualidade, refletindo um padrão profissional e confiável. A meta é garantir que 90% dos documentos impressos atendam aos padrões de qualidade estabelecidos, sendo avaliada através de inspeções regulares dos documentos e feedback dos funcionários sobre a clareza e apresentação dos materiais impressos.

A redução de quebras e problemas técnicos nas impressoras é também uma prioridade. A aquisição de toners e cartuchos de alta qualidade deve diminuir a frequência de quebras e a necessidade de manutenções corretivas.

M



Além disso, a promoção da sustentabilidade ambiental é um objetivo fundamental da Administração Municipal com esta aquisição. O compromisso é com a escolha de suprimentos que minimizem o impacto ambiental, promovendo práticas sustentáveis. A meta é assegurar que pelo menos 50% dos toners e cartuchos adquiridos sejam recicláveis ou possuam certificações ambientais, e a efetividade deste resultado será verificada pela análise das certificações ambientais dos produtos e a implementação de práticas de reciclagem para os cartuchos usados.

A aumento da satisfação dos usuários também é uma meta importante para a Administração Municipal. A qualidade dos suprimentos e a eficiência das operações de impressão devem refletir positivamente na experiência dos funcionários. O objetivo é alcançar uma satisfação de 85% ou mais dos usuários com a qualidade e a eficiência dos cartuchos e toners, sendo este resultado avaliado por meio de pesquisas de satisfação realizadas com os funcionários das Secretarias Municipais.

Por fim, a garantia de suprimento contínuo e eficiente é essencial para a continuidade das operações de impressão sem interrupções. A Administração Municipal visa manter uma taxa de 100% de disponibilidade dos suprimentos durante o período do contrato, o que será monitorado através do acompanhamento dos níveis de estoque e do cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos com os fornecedores.

Em resumo, a aquisição de toners e cartuchos para as impressoras das Secretarias Municipais é uma iniciativa com múltiplos objetivos, cada um voltado para melhorar a eficiência, reduzir custos, assegurar a qualidade dos serviços, promover a sustentabilidade e aumentar a satisfação dos usuários. A concretização desses resultados contribuirá para uma administração mais eficaz e uma gestão mais eficiente dos recursos de impressão na Administração Municipal.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não serão necessárias providências.





1
2
3



Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes no presente processo, por se tratar de objeto de uso individual que não demanda estrutura ou contratos específicos para sua utilização.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há previsão de possíveis impactos ambientais decorrentes da presente contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Devido à necessidade do serviço pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.

Castilho/SP, 11 de julho de 2024.

Atenciosamente,

Mateus da Silva Nascimento
Gestor de Assuntos Administrativos
Elaborador do Estudo Técnico Preliminar

Eunice Pereira
Secretária de Administração.

Raquel da Silva Jorge Gregolin
Secretária de Assistência Social e
Cidadania



Prefeitura de
Castilho

Juntos por uma nova cidade
45.663.556/0001-04

e-mail: secretaria@castilho.sp.gov.br - Fone: 18-3741-9000



Silvania Cintra
Secretária de Educação, Cultura e
Desporto.

Demilson Cordeiro da Silva
Secretário de Saúde e Vigilância
Epidemiológica.

Giovane Silva de Jesus

Secretário de Obras e Logradouros

Rejane de Freitas Flor

Secretária de Agricultura e Turismo

