

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 48/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 518/2026

2. Descrição da necessidade

Aquisição de toners, cartuchos e acessórios para impressoras para utilização por diversas áreas do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Estudos Linguísticos e Literários	Vanessa Gomes de Oliveira
Departamento de Matemática	Helder Teixeira Cunha
Departamento de Educação	Simone Aparecida Taino Mioni
Conselho de curso de Pedagogia	Simone Aparecida Taino Mioni
Departamento de Ciências de Computação e Estatística	Sarah Fortino Lasmar Cunha
Centro de Língua e Desenvolvimento de Professores	Amanda Rosa da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de toners, cartuchos e acessórios para impressoras, nos termos da tabela abaixo:

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 DEDU	Cartucho de Toner Compatível com Ricoh para uso nos seguintes modelos de equipamentos: Ricoh SP 377SFNWX SP-377 SP CARTUCHO: compatível , COR: PRETA , Rende em média 6.400 páginas REFERÊNCIA Referencia: SP 377XA SP377XA CATMAT 466599	Unidade	02	R\$182,26	R\$364,52
2 DCCE	Referência Cartucho: TONER 604H/10.000 10.000 cópias Referência Impressora: Lexmark MX310dn Cor: Preto Tipo Cartucho: Compatível	Unidade	01	R\$79,30	R\$79,30
	FOTOCODUTOR : 50F0Z00				

3	60.000 cópias	Unidade	01	R\$307,81	R\$307,81
DCCE	Referência Impressora: Lexmark MX310dn Tipo Cartucho: Compatível				
4	Kit com 4 garrafas de tinta - 65 mL cada (Preto, ciano, magenta e amarelo) para impressora Epson L3250	Unidade	01	R\$242,70	R\$242,70
5	Cartucho de Toner p/ HP LaserJet Pro 400 M401DNE compatível 6.500 páginas CATMAT 452778	Unidade	02	R\$113,17	R\$226,34
CC Pedagogia					
6	Toner preto compatível para impressora Samsung MLT - D104S	Unidade	02	R\$ 52,41	R\$ 104,82
DELL					
7 DM	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO - HP - MODELO M428FDW	Unidade	1	R\$ 179,4	R\$ 17940
8 DM	TONER PARA HP Laser MFP 135w	Unidade	1	R\$ 102,24	R\$ 102,24
9 DM	Kit Colorido Toners CE310A 311A 312A 313A para Impressora HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw	Unidade	1	R\$ 294,71	R\$ 294,71
10 DM	Toner CF283A (83A) para Impressora HP laserjet pro MFP M125a	Unidade	1	R\$ 78,88	R\$ 78,88
11 DM	Toner CE278A (78A) para Impressora HP laserjet 1536dnf MFP	Unidade	1	R\$ 137,27	R\$ 137,27
12 DM	Toner para impressora Brother MFC-L2740DW	Unidade	1	R\$ 130,85	R\$ 130,85
13 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Preto - PL-PR-1	Unidade	2	R\$ 136,80	R\$ 273,60
14 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Azul Claro	Unidade	1	R\$ 149,29	R\$ 149,29
15 DM	Toner para impressora multifuncional cor HP Deskjet Ink Advantage 2774, Toner: Cartucho de tinta HP 667, cor preto.	Unidade	1	R\$ 75,93	R\$ 75,93
16 DM	impressora Brother, modelo DCP-L2540DW	Unidade	1	R\$ 46,39	R\$ 46,39
17 DM	Toner para Impressora HP modelo 55a	Unidade	4	R\$ 191,23	R\$ 764,91
18 CLDP	Kit de tonner, modelo M414X colorido, nas cores ciano, magenta, amarelo e preto, com chip, para impressora Hp Laser Jet PRO MFP M479 fdw	Unidade	3	R\$ 606,47	R\$ 1.819,40
19 CLDP	Tonner preto compatível com impressora HP LaserJet M2727nf P/B	Unidade	3	R\$ 99,61	R\$ 298,84

5. Levantamento de Mercado

Considerando a utilização diária de cartuchos e toners para a consecução das atividades administrativas e acadêmicas (ensino, pesquisa e extensão) da UNESP - Campus de São José do Rio Preto, vislumbramos a aquisição de toners e cartuchos suficientes para atender um período letivo.

Com isso, do ponto de vista da equipe responsável pela elaboração dos documentos referentes à presente contratação, é mais vantajoso para a Universidade a aquisição suficiente dos materiais desta contratação de modo a assegurar a manutenção contínua de estoque e posterior distribuição sob demanda, pois a solução alternativa implicaria menor economicidade e, potencialmente, mais vulnerabilidade ao meio ambiente.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de toners e cartuchos para utilização diária no campus de São José do Rio Preto da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho conforme tabela abaixo:

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 DEDU	Toner preto compatível para impressora Xerox Phaser 3020 - Workcentre 3025 ou tonner impressora XEROX, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL , COR: PRETA , REFERÊNCIA 106R02773	Unidade	02	R\$182,26	R\$364,52
2 DCCE	Referência Cartucho: TONER 604H/10.000 10.000 cópias Referência Impressora: Lexmark MX310dn Cor: Preto Tipo Cartucho: Compatível	Unidade	01	R\$79,30	R\$79,30
3 DCCE	FOTOCODUTOR : 50F0Z00 60.000 cópias Referência Impressora: Lexmark MX310dn Tipo Cartucho: Compatível	Unidade	01	R\$307,81	R\$307,81
4 DCCE	Kit com 4 garrafas de tinta - 65 mL cada (Preto, ciano, magenta e amarelo) para impressora Epson L3250	Unidade	01	R\$242,70	R\$242,70
5 CC Pedagogia	Cartucho Toner Referência Cartucho: Pb-211 Ev - CATMAT 606832 Toner Compatível com PB-211 PB-210 para Impressora P2500w	Unidade	02	R\$113,17	R\$226,34
6 DELL	Toner preto compatível para impressora Samsung MLT - D104S	Unidade	02	R\$ 52,41	R\$104,82
7 DM	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO - HP - MODELO M428FDW	Unidade	1	R\$ 179,40	R\$ 179,40
8 DM	TONER PARA HP Laser MFP 135w	Unidade	1	R\$ 102,24	R\$ 102,24

9 DM	Kit Colorido Toners CE310A 311A 312A 313A para Impressora HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw	Unidade	1	R\$ 294,71	R\$ 294,71
10 DM	Toner CF283A (83A) para Impressora HP laserjet pro MFP M125a	Unidade	1	R\$ 78,88	R\$ 78,88
11 DM	Toner CE278A (78A) para Impressora HP laserjet 1536dnf MFP	Unidade	1	R\$ 137,27	R\$ 137,27
12 DM	Toner para impressora Brother MFC-L2740DW	Unidade	1	R\$ 130,85	R\$ 130,85
13 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Preto - PL-PR-1	Unidade	2	R\$ 136,80	R\$ 273,60
14 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Azul Claro	Unidade	1	R\$ 149,29	R\$ 149,29
15 DM	Toner para impressora multifuncional cor HP Deskjet Ink Advantage 2774, Toner: Cartucho de tinta HP 667, cor preto.	Unidade	1	R\$ 75,93	R\$ 75,93
16 DM	Toner para impressora Brother, modelo DCP-L2540DW	Unidade	1	R\$ 46,39	R\$ 46,39
17 DM	Toner para Impressora HP modelo 55a	Unidade	4	R\$ 191,23	R\$ 764,91
18 CLDP	Kit de tonner, modelo M414X colorido, nas cores ciano, magenta, amarelo e preto, com chip, para impressora Hp Laser Jet PRO MFP M479 fdw	Unidade	3	R\$ 606,47	R\$ 1819,40
19 CLDP	Tonner preto compatível com impressora HP LaserJet M2727nf P/B	Unidade	3	R\$ 99,61	R\$ 298,84

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos para os materiais dessa contratação foram estimados com base no consumo médio.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.677,20

A composição de preços deu-se por meio de solicitação de orçamento a fornecedores e consulta a sítios eletrônicos da *internet*, conforme tabela abaixo:

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 DEDU	Toner preto compatível para impressora Xerox Phaser 3020 - Workcentre 3025 ou tonner impressora XEROX, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL , COR: PRETA , REFERÊNCIA 106R02773	Unidade	02	R\$182,26	R\$113
2 DCCE	Referência Cartucho: TONER 604H/10.000 10.000 cópias Referência Impressora: Lexmark MX310dn	Unidade	01	R\$79,30	R\$79,30

	Cor: Preto				
	Tipo Cartucho: Compatível				
3 DCCE	FOTOCONDUTOR : 50F0Z00 60.000 cópias Referência Impressora: Lexmark MX310dn Tipo Cartucho: Compatível	Unidade	01	R\$307,81	R\$307,81
4 DCCE	Kit com 4 garrafas de tinta - 65 mL cada (Preto, ciano, magenta e amarelo) para impressora Epson L3250	Unidade	01	R\$242,70	R\$242,70
5 CC Pedagogia	Cartucho Toner Referência Cartucho: Pb-211 Ev - CATMAT 606832 Toner Compatível com PB-211 PB-210 para Impressora P2500w	Unidade	02	R\$113,17	R\$226,34
6 DELL	Toner preto compatível para impressora Samsung MLT - D104S	Unidade	02	R\$ 52,41	R\$104,82
7 DM	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO - HP - MODELO M428FDW	Unidade	1	R\$ 179,40	R\$ 179,40
8 DM	TONER PARA HP Laser MFP 135w	Unidade	1	R\$ 102,24	R\$ 102,24
9 DM	Kit Colorido Toners CE310A 311A 312A 313A para Impressora HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw	Unidade	1	R\$ 294,71	R\$ 294,71
10 DM	Toner CF283A (83A) para Impressora HP laserjet pro MFP M125a	Unidade	1	R\$ 78,88	R\$ 78,88
11 DM	Toner CE278A (78A) para Impressora HP laserjet 1536dnf MFP	Unidade	1	R\$ 137,27	R\$ 137,27
12 DM	Toner para impressora Brother MFC-L2740DW	Unidade	1	R\$ 130,85	R\$ 130,85
13 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Preto - PL-PR-1	Unidade	2	R\$ 136,80	R\$ 273,60
14 DM	Filamento PLA para Impressora Voolt 3D, 1 Kg, Azul Claro	Unidade	1	R\$ 149,29	R\$ 149,29
15 DM	Toner para impressora multifuncional cor HP Deskjet Ink Advantage 2774, Toner: Cartucho de tinta HP 667, cor preto.	Unidade	1	R\$ 75,93	R\$ 75,93
16 DM	Toner para impressora Brother, modelo DCP-L2540DW	Unidade	1	R\$ 46,39	R\$ 46,39
17 DM	Toner para Impressora HP modelo 55a	Unidade	4	R\$ 191,23	R\$ 764,91
18 CLDP	Kit de tonner, modelo M414X colorido, nas cores ciano, magenta, amarelo e preto, com chip, para impressora Hp Laser Jet PRO MFP M479 fdw	Unidade	3	R\$ 606,47	R\$ 1819,40
19 CLDP	Tonner preto compatível com impressora HP LaserJet M2727nf P/B	Unidade	3	R\$ 99,61	R\$ 298,84

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento aos itens contratados, visto que, conforme o item Levantamento de Mercado, perder-se-ia a economicidade e a vantajosidade em caso de aquisições de quantitativos menores em múltiplas ocasiões.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação com outras contratações passadas ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme DFDs 193/2025, 215/2025, 360/2025, 49/2025, 646/2025 e 91/2025 da UNESP/CSJRP.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de toners e cartuchos novos visa assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços administrativos e acadêmicos, garantindo a adequada impressão de documentos institucionais, relatórios, formulários, comunicados e demais materiais necessários às atividades do setor.

Como benefícios esperados, destacam-se:

- Garantia da continuidade das atividades administrativas, evitando interrupções causadas pela falta de insumos de impressão;
- Melhoria da qualidade das impressões, proporcionando maior legibilidade e apresentação adequada dos documentos oficiais;
- Redução de falhas e retrabalhos decorrentes do uso de suprimentos desgastados ou incompatíveis;
- Maior eficiência operacional e agilidade nos processos internos;
- Preservação e melhor desempenho dos equipamentos de impressão, reduzindo riscos de danos causados por insumos inadequados;
- Atendimento adequado às demandas de impressão dos setores, contribuindo para a organização e o funcionamento das atividades institucionais;
- Maior economicidade a médio prazo, em razão da diminuição de manutenções corretivas e desperdícios de material.

13. Providências a serem Adotadas

As principais providências a serem adotadas são:

- a) Preparação de espaço adequado para acomodação dos materiais no estoque da UNESP/CSJRP.
- b) Manutenção das boas práticas de descarte dos recipientes em que os materiais estiverem acomodados e vierem armazenados.
- c) Conscientização aos usuários sobre os potenciais malefícios do descarte inadequado e do uso desmedido do material, quer para evitar o desperdício de dinheiro público com novas contratações, quer para mitigar os potenciais impactos ambientais inerentes a esses materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme conhecimentos comuns em áreas científicas diretamente relacionadas ao meio ambiente, a aquisição de materiais de escritório não-biodegradáveis e o descarte inadequado desse tipo de artigo podem ocasionar poluição das águas e do ar, sendo que ambas as poluições interferem diretamente nos ecossistemas. A aquisição de produtos sustentáveis, como já estipulado por este ETP, e o cumprimento das práticas de descarte adequado desses materiais, já adotadas pela UNESP/CSJRP, são medidas de mitigação para esses impactos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme o presente Estudo, considera-se viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SARAH FORTINO LASMAR CUNHA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 11:07:07.

ADRIANA FELIX ROBERTO ARTICO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 10:57:25.

HELDER TEIXEIRA CUNHA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 14:16:56.

AMANDA ROSA DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 11:05:29.

VANESSA GOMES DE OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 10:50:29.

SIMONE APARECIDA TAINO MIONI

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 15:01:45.