

Unidade Despesa:

18 - Escola de Engenharia de São Carlos

Centro Gerencial:

\\DIR\\SMM (DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS)

Contratação PNCP:

102117-256/2026

DFD PNCP:

102117-888/2026

Valor Total Estimado:

3.000,00

Requisitante:

3170931 - Victor Luiz Barioto (victor.barioto@usp.br)

Telefone:

(0xx16)3373-8125 - ramal USP: 738125, (0xx16)3373-9591

Endereço de Entrega:

Avenida João Dagnone, 1100 - Santa Angelina - São Carlos/SP - CEP: 13563120 | Departamento de Engenharia de Materiais - Área 2

Finalidade:

Confecção de faixas de sinalização personalizadas para os laboratórios do SMM. FIN: 27000/27000, FAV: 27000/27001.

Data de Cadastro:

16/03/2026 07:40

Última Alteração:

16/03/2026 16:20

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	214	489069	9583335	266590	18961	1	1 - UN	Para compras
Preço Unitário	Item PCA (gov.br)						Item Despesa	Processo Compra
3.000,0000	102117-2026/61-2895						33903983	-

Descrição - Grupo/Item/Subitem

SERVICOS ESPECIALIZADOS / SERVICOS ESPECIALIZADOS EM PRODUCAO GRAFICA / SERVICO ESPECIALIZADO EM PRODUCAO GRAFICA

Características

- UNIDADE DE COMPRA: 1 - UN

- DESCRIÇÃO: SERVICO ESPECIALIZADO EM PRODUCAO GRAFICA - MATERIAIS GRAFICOS E COMUNICACAO VISUAL

Complemento:

1) 10 de faixas adesivas em vinil branco de alta performance, impressos coloridos digitalmente, medindo 180 cm x 28 cm, textos alinhados ao centro, 3 linhas de impressão conforme descrito no Termo de Referência (Laboratórios e auditório); 2) 25 placas em

Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O Departamento de Engenharia de Materiais apresenta atualmente deficiência na sinalização interna de orientação e identificação de ambientes, dificultando a localização de salas administrativas, laboratórios e setores, bem como a identificação de seus respectivos responsáveis. Tal situação compromete a eficiência do fluxo de usuários internos e externos, incluindo docentes, servidores, alunos, visitantes e prestadores de serviços, gerando atrasos, aumento da demanda por orientação presencial e potencial prejuízo à organização institucional. Nesse contexto, torna-se necessária a contratação de serviço especializado para confecção de placas e faixas de sinalização interna padronizadas, com vistas à melhoria da comunicação visual, à racionalização dos fluxos de circulação e ao fortalecimento da transparência administrativa, em atendimento ao interesse público e à adequada prestação dos serviços institucionais.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

A solução a ser contratada deverá contemplar a confecção e fornecimento de placas e faixas de sinalização interna destinadas à identificação de ambientes, fluxos de circulação e responsáveis pelos setores, observando padrões mínimos de qualidade, legibilidade, durabilidade e segurança. Os materiais deverão possuir resistência ao desgaste, facilidade de limpeza e boa visibilidade, preferencialmente produzidos em materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental, como PVC expandido, acrílico ou adesivo vinílico de alta durabilidade. Deverão ser observadas boas práticas de sustentabilidade, incluindo redução de desperdício na produção, possibilidade de substituição modular e utilização de tintas ou insumos com menor emissão de compostos voláteis. A contratação deverá assegurar qualidade gráfica, padronização visual institucional, correta fixação e dimensões adequadas à leitura em ambientes internos, garantindo desempenho funcional e longevidade dos itens.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

O levantamento de mercado identificou que instituições públicas de ensino e pesquisa adotam predominantemente a contratação de empresas especializadas em comunicação visual para produção de placas e sinalizações internas personalizadas, solução amplamente utilizada por apresentar bom custo-benefício e possibilidade de padronização visual institucional. Foram analisadas práticas adotadas por órgãos públicos e instituições de ensino superior, nas quais se verificou o uso de placas em PVC, acrílico ou alumínio composto, bem como adesivos vinílicos para sinalização de fluxos. Não foram identificadas tecnologias inovadoras que substituam significativamente tais soluções no contexto da Administração Pública, sendo a produção sob demanda por empresa especializada a alternativa mais eficiente técnica e economicamente. Considerou-se ainda que a realização de consulta pública não se mostra necessária, dada a natureza simples e consolidada da solução no mercado.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na contratação de empresa especializada para confecção e fornecimento de placas e faixas de sinalização interna personalizadas, conforme layout institucional a ser fornecido pela Administração. Os itens deverão contemplar identificação de salas, indicação de fluxos de circulação e identificação dos responsáveis pelos ambientes do Departamento de Engenharia de Materiais. As placas deverão ser entregues prontas para instalação, com acabamento adequado, dimensões padronizadas e elementos gráficos legíveis. Por se tratar de itens de comunicação visual de baixa complexidade técnica, não se prevê necessidade de manutenção periódica ou assistência técnica continuada, sendo suficiente a garantia contra defeitos de fabricação e qualidade dos materiais fornecidos.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Deverão ser confeccionadas:

- 10 de faixas adesivas em vinil branco de alta performance, impressos coloridos digitalmente, medindo 180 cm x 28 cm, textos alinhados ao centro, 3 linhas de impressão conforme descrito no Termo de Referência (Laboratórios e auditório);

- 25 placas em PVC Adesivado na cor azul (C:100 M:80 U:0 K:50), estampado ao fundo a minerva, com 3 linhas de impressão, para fixação na parede por meio de fita dupla face de alta qualidade. Tamanho das placas: 30 cm x 30 cm (Professores, copas e secretarias).

- 20 faixas adesivas em PVC branco, logotipo do SMM, tamanho 95 cm x 20 cm (portas de vidro de entrada).

O detalhamento das placas pode ser encontrado no Termo de Referência, anexo a esta demanda de compras.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

1) Dez adesivos medindo 180 cm x 28 cm (laboratórios e auditório), com valor unitário de R\$ 55,00, totalizando R\$ 550,00.

2) Vinte e cinco placas de PVC adesivado medindo 30 cm x 30 cm (salas docentes, copa e secretaria), com valor unitário de R\$ 50,00, totalizando R\$ 1.250,00.

3) Vinte faixas adesivas medindo 100 cm x 12 cm com logo do SMM (portas de vidro), com valor unitário de R\$ 60,00, totalizando R\$ 1.200,00.

O valor total do pedido é de R\$ 3.000,00.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A solução poderá ser contratada em lote único, considerando que todos os itens possuem natureza semelhante e pertencem ao mesmo segmento de comunicação visual. A contratação integrada tende a gerar maior padronização estética, facilitar a gestão contratual e possibilitar economia de escala, reduzindo custos unitários de produção e entrega. O parcelamento não apresenta vantagens significativas para a Administração, podendo inclusive aumentar custos administrativos e comprometer a uniformidade da sinalização.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

não há

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

DFD 888/2026

Vide anexo para o elemento IX.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

implementação da sinalização interna permitirá maior organização dos fluxos de circulação, redução de interrupções nas atividades administrativas e acadêmicas para prestação de orientações, melhoria na experiência de usuários internos e visitantes e maior eficiência no atendimento ao público. Espera-se ainda otimização do tempo de trabalho dos servidores, melhor aproveitamento dos recursos humanos e padronização visual dos ambientes institucionais.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá realizar levantamento definitivo dos ambientes a serem sinalizados, definir o layout gráfico das placas conforme identidade visual institucional e indicar os pontos de instalação. Também deverá ser designado servidor responsável pela fiscalização do contrato e conferência das peças entregues. Não há necessidade de licenças ou autorizações específicas para a execução da solução.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Os impactos ambientais associados à contratação são considerados reduzidos, restringindo-se principalmente ao uso de materiais plásticos e insumos de impressão. Como medida mitigadora, recomenda-se priorizar fornecedores que utilizem materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental, tintas atóxicas e processos produtivos com redução de resíduos. Sempre que possível, as placas substituídas deverão ser destinadas à reciclagem ou descarte ambientalmente adequado.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação para confecção de placas e faixas de sinalização interna é

adequada, necessária e alinhada ao interesse público, contribuindo para organização dos fluxos internos, melhoria da identificação dos ambientes e otimização das atividades administrativas do Departamento de Engenharia de Materiais. A solução proposta apresenta viabilidade técnica e econômica, configurando-se como alternativa eficiente para atendimento da necessidade identificada.

ESP-ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

Documento de Formalização da Demanda 888/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 888/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DIR-SMM - DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS	31/08/2026 00:00	102117	MAURO FERNANDO ALONSO
Descrição sucinta do objeto			
Serviços para o Departamento de Engenharia de Materiais.			

2. Justificativa de Necessidade

Contratação de serviços para o Departamento de Engenharia de Materiais para as atividades de ensino, pesquisa e administrativas.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1		Serviços de saneamento e serviços similares		1,008.000,00	8.000,00
2		Serviços de instalação(à exceção da construção)		1,005.000,00	5.000,00
3		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL,MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		1,0050.000,00	50.000,00
4		Serviços de reprodução, publicação e impressão		1,003.000,00	3.000,00
5		SERVIÇOS CIENTÍFICOS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS		1,005.000,00	5.000,00
6		Serviços de reparo de outros bens		1,001.000,00	1.000,00
7		Outros serviços diversos/miscelânea		1,002.000,00	2.000,00
8		Serviços de instalação		1,0010.000,00	10.000,00

4. 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](#).

VERA LUCIA ARANTES
Chefe de Departamento

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Decreto Estadual 67.689/2023.	MAURO FERNANDO ALONSO	15/05/2025 23:15

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 4MZP-9FTS-K8IR-L4PI no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/4MZP-9FTS-K8IR-L4PI>

Vera Lúcia Arantes

Nº USP: 4854772

Data: 16/03/2026 16:15



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 91066/2026

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Atraso na entrega/execução

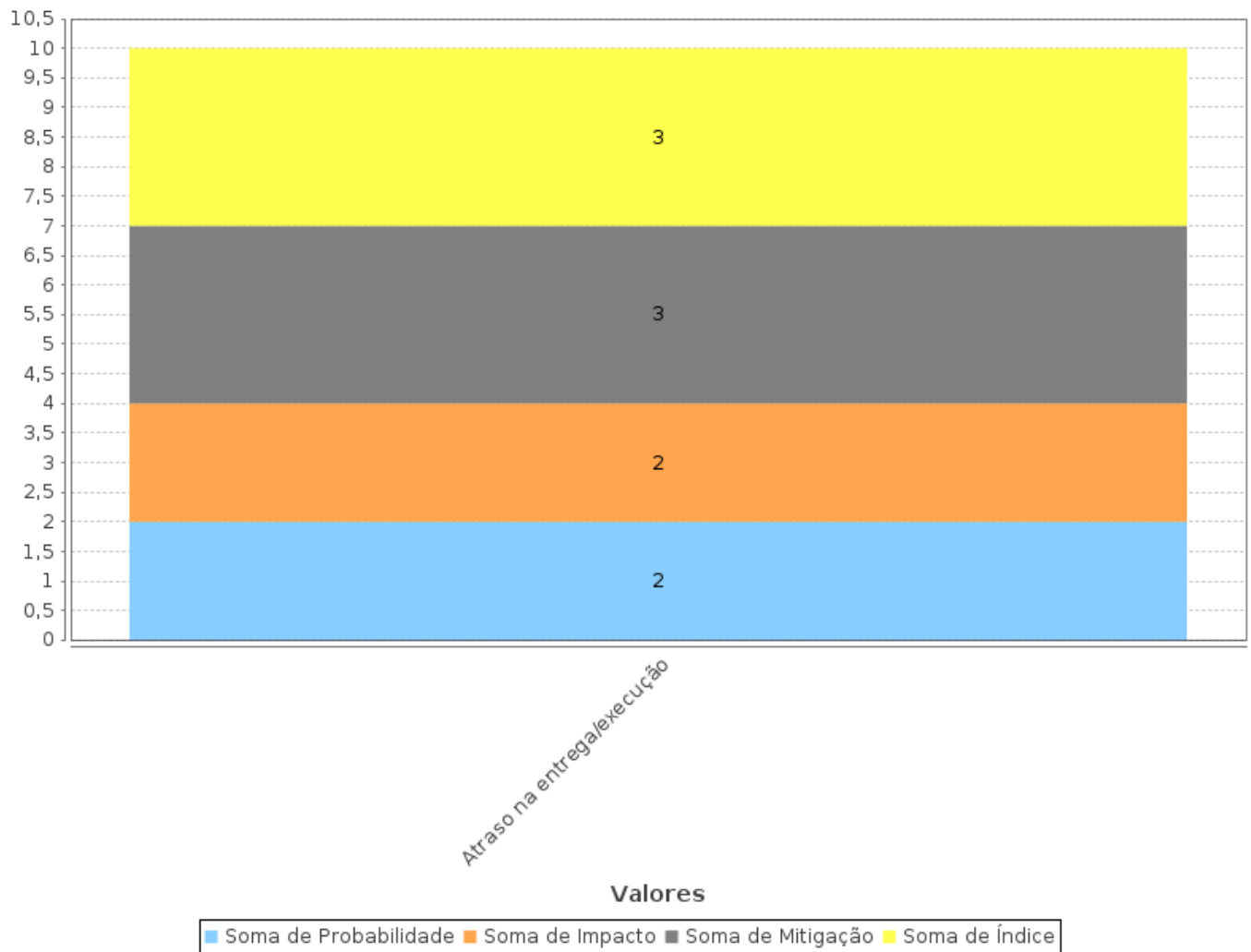
Probabilidade de ocorrência: 2 - moderada

Impacto estimado: 2 - moderado

Possibilidade de mitigação: 3 - média

Índice do risco: 3 - alto

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código C3UX-96KH-NJMJ-XKIB no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/C3UX-96KH-NJMJ-XKIB>

Vera Lúcia Arantes

Nº USP: 4854772

Data: 16/03/2026 16:15



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 91066/2026

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação conforme anexo.

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR
Demanda nº 91006/2026

A) OBJETO.

B)

Aquisição serviço de confecção de faixas adesivas para identificação de salas e laboratórios do Departamento de Engenharia de Materiais, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo.

Item	quantidade	preço unit.	preço total
1. Adesivo de vinil 180 cm x 28 cm (laboratórios e auditório)	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
2. Placas de PVC adesivado 30 cm x 30 cm (salas docentes, copa, secretaria)	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
3. Faixas adesivas 100 cm x 12 cm com logo do SMM (portas de vidro)	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00

Item 1: Confecção 10 de faixas adesivas em Vinil branco, impressos coloridos digitalmente, medindo 180 cm x 28 cm, textos alinhados ao centro.

Tratamento Térmico

Professor Responsável: Witor Wolf

Técnico Responsável: Denilson Kleber Vila

Item 2: Confeção 25 placas em PVC Adesivado na cor azul (C:100 M:80 U:0 K:50), estampado ao fundo a minerva, com 3 linhas de impressão, para fixação na parede por meio de fita dupla face de alta qualidade. Tamanho das placas: 30 cm x 30 cm.



Item 3: Confecção 20 de faixas adesivas em vinil, impressos coloridos digitalmente, com logotipo recortado medindo 0,95 cm x 12 cm. Cores a serem definidas futuramente.





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código FEM8-AHI7-TJJ2-4A6K no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/FEM8-AHI7-TJJ2-4A6K>

Vera Lúcia Arantes

Nº USP: 4854772

Data: 16/03/2026 16:14