

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.

A presente contratação visa atender à necessidade de fornecimento de uniformes escolares e camisetas de identificação específicas para a Feira de Ciências do Colégio Técnico de Lorena (COTEL), unidade vinculada à Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo (EEL/USP). O uso obrigatório de uniformes no COTEL é previsto em seu regulamento interno e reflete a política de inclusão social da instituição, sendo que o fornecimento de uma unidade por aluno representa medida assistencialista essencial. Além disso, a tradicional Feira de Ciências, atualmente em sua 13ª edição, demanda a identificação visual clara de alunos, docentes e servidores, de modo a garantir segurança, organização e boa fluidez do evento. Assim, a contratação atende diretamente ao interesse público, promovendo equidade, inclusão e eficiência administrativa.

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 contratação deverá contemplar a confecção e fornecimento de camisetas, em tecido 100% modal ou tecido com composição mista de 92% modal e 8% elastano, sendo a malha de gramatura mínima de 200 g/m², em tamanhos variados conforme especificados no item V deste estudo técnico preliminar. As camisetas devem apresentar resistência à lavagem, boa durabilidade e acabamento adequado. Cada unidade deverá conter identificação de tamanho, bem como identificação da confecção (nome e CNPJ) e identificação da composição do tecido, bem como ser embalada individualmente em saco plástico biodegradável ou reciclável. O fornecimento deve considerar entrega dentro do prazo previsto em edital, além da garantia de reposição de peças com defeito de fabricação.

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

Foram avaliadas três alternativas para atender à demanda:

- (a) aquisição direta de camisetas prontas com personalização local;
- (b) contratação de empresa especializada para fornecimento completo (confecção e personalização), e;
- (c) concessão de vale-uniforme para que os alunos adquiram diretamente.

A opção (a) apresenta maior risco logístico e de padronização; a opção (c) não garante uniformidade visual nem contempla a população vulnerável; já a opção (b) demonstrou-se mais vantajosa financeiramente e logisticamente. Com base na pesquisa de mercado e nas especificidades da demanda, recomenda-se a contratação de empresa especializada em confecção e personalização de camisetas, com entrega direta à unidade. Esta solução assegura qualidade, padronização, controle de prazos e atendimento à política assistencialista da instituição.

A previsão de aquisição baseia-se na quantidade atual de alunos regularmente matriculados no COTEL, acrescida dos docentes e servidores envolvidos na Feira de Ciências. Assim, estima-se a necessidade de 360 camisetas, sendo 180 de uniforme e 180 camisetas

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 camisetas institucionais, em duas categorias: uniforme padrão e camiseta personalizada para evento. A contratada deverá ser responsável pela produção, personalização, embalagem e entrega das peças nas quantidades e especificações exigidas. Não há necessidade de manutenção técnica posterior, mas será exigido compromisso formal de troca ou reposição em caso de defeito de fabricação identificado até 30 dias após o recebimento. A entrega deverá ocorrer em no máximo duas remessas distintas, respeitando o cronograma escolar e o calendário do evento.

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.

personalizadas para o evento. As quantidades foram obtidas com base no levantamento realizado pela secretaria do COTEL. Não há interdependência com outras contratações no momento.

Camisetas de Uniforme (Na cor Azul, com gola careca redonda. Método de estampa bordada na frente e em em Direct To Film (DTF) nas costas)
25 Camisetas Tamanho PP
30 Camisetas Tamanho P
45 Camisetas Tamanho M
55 Camisetas Tamanho G
20 Camisetas Tamanho GG
05 Camisetas Tamanho XGG

Camisetas do Evento (Na cor Azul, com gola careca redonda. Método de estampa em Direct To Film (DTF) na frente, costas e mangas)
25 Camisetas Tamanho PP
30 Camisetas Tamanho P
45 Camisetas Tamanho M
55 Camisetas Tamanho G
20 Camisetas Tamanho GG
05 Camisetas Tamanho XGG

Em anexo seguem arquivos com tabela de medidas por tamanho. Os modelos de camisetas serão incluídos no termo de referência.
Vide anexo para o elemento V.

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.

Com base em levantamento de preços através de consulta à sítios da internet de comércio de camisetas observou-se que cada unidade equivalente ao descrito neste estudo técnico preliminar e modelo de referência desejado é de aproximadamente R\$ 95 reais, sendo assim a estimativa total da contratação, considerando as quantidades e os valores médios, é de R\$ 34.200,00.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não se recomenda o parcelamento da contratação, visto que a aquisição conjunta permite ganhos de escala, maior economia administrativa e homogeneidade nos padrões de qualidade. A contratação unificada simplifica o processo licitatório e favorece o planejamento logístico da entrega, com menor risco de atrasos ou divergências entre lotes.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Atualmente não há contratações interdependentes diretamente relacionadas.

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.

A contratação do serviço de fornecimento de água mineral para o Campus USP de Lorena/SP está devidamente prevista no plano de contratações anual da instituição.

Id pca PNCP: 63025530000104-0-000052/2026

Id do item no PCA: 64 e 65

Classe/Grupo: 881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS)

Identificador da Futura Contratação: 102169-43/2026

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

A contratação direta e integrada permitirá maior controle sobre o padrão de qualidade, padronização visual e prazos de entrega. A solução evita deslocamentos dos alunos e responsáveis para aquisição de uniformes, reduz custos indiretos e assegura equidade no acesso ao vestuário escolar. Além disso, a identificação padronizada durante o evento melhora a organização e a segurança, otimizando o uso de recursos humanos da instituição e evitando retrabalho com controles manuais ou improvisados.

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.

Não existem providências necessárias a serem adotadas pela Administração.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos

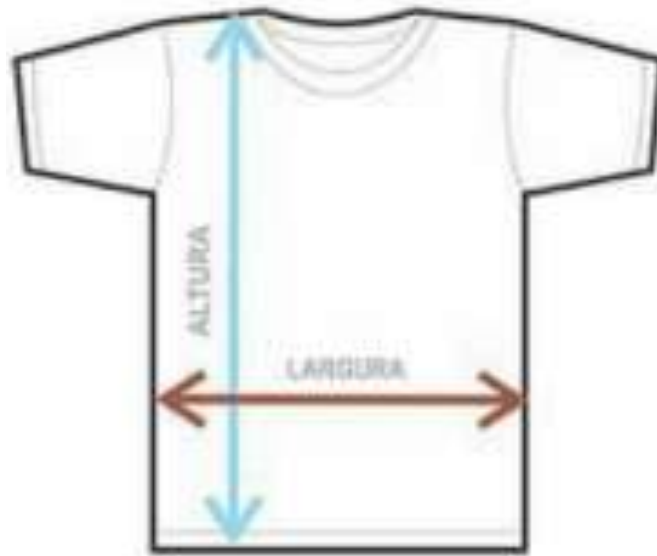
requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A contratação exige, preferencialmente, que o fornecedor utilize insumos com certificação ambiental, como tecidos provenientes de árvores de replantio sustentável e tintas com base aquosa. Além disso, as embalagens devem ser recicláveis, com vedação ao uso de plásticos de uso único.

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

Conclui-se que a contratação é adequada e necessária para o atendimento de obrigações institucionais e sociais da autarquia. Garante-se, com ela, o cumprimento do regulamento interno, a promoção de equidade estudantil e o suporte à realização segura e organizada de um evento tradicional. A solução apresenta viabilidade técnica e econômica, além de estar prevista no plano anual de contratações, sendo plenamente alinhada ao interesse público.

TABELA DE MEDIDAS – CAMISETAS



TAMANHO	ALTURA (CM)	LARGURA NA CINTURA (CM)
PP	64	46
P	67	49
M	73	53
G	76	57
GG	79	60
XGG	82	63



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 Z9BJ-5YK3-F35Q-QPKA no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/Z9BJ-5YK3-F35Q-QPKA>

Jayson Carvalho de Caires

Nº USP: 8735860

Data: 22/06/2026 09:21

Elisângela de Jesus Cândido Moraes

Nº USP: 5817045

Data: 22/06/2026 09:56