

Unidade Despesa: 82 - Superintendência do Espaço Físico

Centro Gerencial: \LO\EEL ()

Valor Total Estimado: 123.315,75

Requisitante: 6774450 - Erika Hitomi Moriguti (erika.moriguti@usp.br)

Telefone: (0xx11)2648-1987 - ramal USP: 481987

Endereço de Entrega: Rua da Praça do Relógio, 109 - Bloco "K" - 2.º Andar - Tel.: (11) 3091-3128 - DVENG

Finalidade: Serviços de Sondagens para EEL, RUSP/CODAGE, e PUSP-CB.

Data de Cadastro: 12/02/2025 08:55

Última Alteração: 12/02/2025 11:56

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	101	488577	8111669	119652	965	1	SERVIÇO	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa		
123.315,7500						33903952		
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra		
SERVICOS DE ESTUDOS, PESQUISAS, PROJETOS E ADAPTACOES, REPAROS, REFORM / SERVICOS DE ESTUDOS E PESQUISAS / SERVICO TERCEIRIZADO DE LEVANTAMENTO HIDROGRAFICO/GEOLOGICO						-		
Características								
UNIDADE DE COMPRA: SERVIÇO								
DESCRIÇÃO: SONDAAGEM A PERCUSSAO EM SOLO E ROTATIVAS EM ROCHA PARA INVESTIGACAO GEOLOGICO GEOTECNICA								
Complemento:								
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não								

*Conforme § 2º do Art. 19 da Lei Federal 14.133/21 e parágrafo único do Art. 10 do Decreto Estadual 68.021/23, justifico que o presente item não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, mencionado no inciso II do mesmo artigo da lei federal.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 40877/2025

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/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Conforme anexo do item I.

Vide anexo para o elemento I.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Conforme anexo do item I.

III - Requisitos da contratação.

Conforme anexo do item I.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Conforme anexo do item I.

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Conforme anexo do item I.

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.

Conforme anexo do item I.

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

Conforme anexo do item I.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Conforme anexo do item I.

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

Conforme anexo do item I.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Conforme anexo do item I.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Conforme anexo do item I.

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.

Conforme anexo do item I.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

Conforme anexo do item I.

ANEXO PARA O ELEMENTO I

Superintendência do Espaço Físico
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Nome do documento:	Etapas:	Data:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP	LO	06/02/2025
Intervenção:	Cód. Intervenção:	Unidade:
Serviços de Sondagens para EEL, RUSP/CODAGE e PUSP-CB	20230108.1	EEL

À DVAf,

Encaminha-se informações referentes à *demandas de compra* a seguir.

I. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR — ETP

1. Descrição da necessidade da contratação/aquisição.

A contratação tem como objetivo a execução de sondagens de reconhecimento nos terrenos destinados à implantação de novas edificações:

EEL - Escola de Engenharia de Lorena: Áreas para construção de novos laboratórios de pesquisa e inovação (campi I e II).

PUSP-CB – Prefeitura do Campus Capital-Butantã: Terrenos destinados a novas portarias.

RUSP/CODAGE - Coordenadoria de Administração Geral - Terreno em Pirituba: Área destinada à implantação de obras de contenção.

A análise geotécnica é fundamental para garantir a segurança estrutural e a viabilidade dos projetos de engenharia, prevenindo falhas no solo que poderiam comprometer a execução e a operação das futuras instalações. A realização deste estudo contribui para o interesse público ao possibilitar o pleno atendimento às demandas acadêmicas, de inovação e de infraestrutura das instituições.

2. Previsão da contratação no plano de contratação anual

Sim. Essa contratação está prevista no PCA (plano de contratação anual) de 2025.

3. Requisitos da contratação.

A CONTRATADA prestará os serviços, sob o regime de empreitada integral, previsto no art. 46, III, da Lei 14.133/2021.

4. Estimativa das quantidades para a contratação.

De acordo com a previsão do plano de obras da SEF, serão realizados alguns projetos para as unidades relacionadas (EEL, PUSP-CB, RUSP/CODAGE) para sua elaboração são necessárias as sondagens em cada um dos locais.



Nome do documento:	Etapas:	Data:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP	LO	06/02/2025
Intervenção:	Cód. Intervenção:	Unidade:
Serviços de Sondagens para EEL, RUSP/CODAGE e PUSP-CB	20230108.1	EEL

5. Levantamento de mercado.

Para fazer serviço de sondagens, a USP não dispõe de profissionais capacitados em seus quadro que possam realizar, portanto optou-se por fazer contatação com empresas especializadas.

6. Estimativa do valor da contratação.

R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais).

7. Descrição da solução.

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para execução de sondagens, que deve fornecer todos os equipamentos, mão de obra, e relatórios técnicos detalhados, atendendo às especificações exigidas pela administração. A empresa também deverá garantir suporte técnico durante a execução dos serviços.

8. Justificativa para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Não será feito parcelamento do objeto, devido a natureza do serviço ser a mesma, para evitar custos de gestão contratual.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Pretende-se obter dados geotécnicos confiáveis que subsidiem o dimensionamento seguro das fundações e demais elementos estruturais, otimizando os recursos financeiros e garantindo a segurança e a durabilidade das edificações.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Não há necessidade de providência prévias.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não haverá contratações.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras.

O serviço obra não gerará impactos ambientais.



Nome do documento:	Etapas:	Data:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP	LO	06/02/2025
Intervenção:	Cód. Intervenção:	Unidade:
Serviços de Sondagens para EEL, RUSP/CODAGE e PUSP-CB	20230108.1	EEL

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

O serviço de sondagens proporcionará a caracterização geotécnica do subsolo, fornecendo dados técnicos essenciais para o dimensionamento de fundações e estruturas, reduzindo incertezas nos projetos e prevenindo problemas durante a execução das obras. Além disso, garantirá segurança estrutural, viabilidade técnica e econômica das construções e conformidade com as normas técnicas vigentes, contribuindo para o planejamento eficiente e sustentável dos empreendimentos.

Consideramos a contratação viável tecnicamente.



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 RMHD-DPIU-1C49-9I6I no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/RMHD-DPIU-1C49-9I6I>

Gisele Couto de Andrade

Nº USP: 11942756

Data: 12/02/2025 11:15