

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

**CONTRATANTE (UASG) 102116
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP**

OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÉDIOS DA FMRP-USP NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$9.342.196,34 (nove milhões, trezentos e quarenta e dois mil, cento e noventa e seis reais e trinta e quatro centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 27.5.2026

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

09h30

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço

MODO DE DISPUTA:

aberto/fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

Link: <https://www.gov.br/compras/pt-brr>



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Sumário

| | |
|---|----|
| 1. DO OBJETO | 3 |
| 2. DO REGISTRO DE PREÇOS | 3 |
| 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO | 3 |
| 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5 | |
| 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA | 7 |
| 6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES | 8 |
| 7. DA FASE DE JULGAMENTO | 12 |
| 8. DA FASE DE HABILITAÇÃO | 14 |
| 9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS | 16 |
| 10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA | 17 |
| 11. DOS RECURSOS | 18 |
| 12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES | 18 |
| 13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO | 21 |
| 14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS | 21 |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP PROCESSO SEI Nº 154.00005829/2026-19

Torna-se público que a Universidade de São Paulo, por meio da **FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP**, realizará licitação, **para registro de preços**, na modalidade **PREGÃO**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a **Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em **ÚNICO ITEM**.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).
 - 3.1.1. Os interessados, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa nº 03/2018, mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.5. Não poderão disputar esta licitação:
 - 3.5.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).
 - 3.5.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

bens a ele relacionados, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021.

- 3.5.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021.
- 3.5.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.
- 3.5.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- 3.5.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.
- 3.5.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 3.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante.
- 3.5.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 3.5.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.6. Será permitida a participação de:
 - 3.6.1. cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 3.6.1.1. Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007.
 - 3.6.2. pessoas jurídicas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 3.6.2.1. Fica vedada a participação de empresa consorciada, na presente licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada, nos termos do artigo 15, inciso IV, da Lei federal nº 14.133/2021.
- 3.7. O impedimento de que trata o subitem 3.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

- 3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os subitens 3.5.2 e 3.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.10. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea.
- 3.11. A vedação de que trata o item 3.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 - 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
 - 4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
 - 4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.
- 4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo licitante durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.12.1. valor superior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 4.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o órgão



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

- 4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
 - 5.1.1. **valor unitário e total** do item.
 - 5.1.2. Marca, quando aplicável.
 - 5.1.3. Fabricante, quando aplicável.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
 - 5.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto na contratação
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas.
 - 5.7.1. Quando for o caso, e se vier a ser contratado, o licitante na situação descrita no subitem anterior deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrida a situação de vedação, nos termos do art. 30, *caput*, inc. II, e § 1º, inc. II, da Lei Complementar nº 123, de 2006, apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.
 - 5.7.2. Se o Contratado não realizar espontaneamente o requerimento de que trata o subitem anterior, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que o Contratado seja excluído de ofício do Simples Nacional, nos termos do art. 29, inc. I, da Lei Complementar nº 123, de 2006.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.
- 5.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item anterior.
- 5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$40.000,00 (quarenta mil reais).
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.11.5. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste subitem, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar no sistema.
- 6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
 - 6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
 - 6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
 - 6.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 6.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 6.21.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.
- 6.21.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei.
- 6.21.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento.
- 6.21.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.21.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.
- 6.21.2.2. empresas brasileiras.
- 6.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- 6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 6.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido pela Administração.
- 6.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.22.3. O resultado da negociação, se houver, será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 6.22.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Edital e já apresentados, observando, inclusive, as disposições do item 7.12. do edital.

- 6.22.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.23. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

- 7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 7.1.1. SICAF.
- 7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- 7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- 7.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- 7.1.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>).
- 7.1.6. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (<http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>); e
- 7.1.7. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).
- 7.2. A consulta ao cadastro especificado no subitem 7.1.4. será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
- 7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
- 7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 4.6 deste edital.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.7. Será desclassificada a melhor proposta que:
 - 7.7.1. conter vícios insanáveis.
 - 7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência.
 - 7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação.
 - 7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.
 - 7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
 - 7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
 - 7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta de preços; e
 - 7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.
 - 7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
 - 7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 7.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
 - 8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
- 8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação devem ser apresentados exclusivamente em meio digital, aceitando-se tanto formatos nativamente digitais quanto documentos digitalizados. Essa exigência abrange não apenas os documentos especificamente mencionados neste Edital e no termo de Referência, mas se estende a toda a documentação pertinente. No caso de documentos nato-digitais, a apresentação seguirá as normas e regulamentações vigentes, garantindo a conformidade legal e a eficiência na gestão documental.
 - 8.5.1. Os documentos digitalizados serão considerados cópias simples, sendo que a apresentação de seus originais só será necessária quando a lei expressamente exigir, em conformidade com o processo administrativo em meio eletrônico (§ 3º, art. 6º da Instrução Normativa nº 3, de 2018).
 - 8.5.2. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital (§ 1º, art. 4º da Instrução Normativa nº 3, de 2018).



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- 8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 8.10. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.
- 8.11. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
 - 8.11.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
 - 8.11.2. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
 - 8.11.3. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, no caso de centralização do recolhimento dessas contribuições.
 - 8.11.4. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.12. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).
 - 8.12.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- 8.13. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
 - 8.13.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- NO MÍNIMO, DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- 8.13.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 8.14. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 8.14.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 8.14.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 8.15. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):
- 8.15.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 8.15.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.
- 8.18. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.
- 8.19. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 8.20. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- 8.21. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

- 9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado, desde que:
 - a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 9.5. O preço registrado, com a indicação dos licitantes, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
 - 10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
 - 10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
- 10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.
 - 10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste subitem não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
 - 10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 - 10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 - 10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.
- 10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 10.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- 10.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. DOS RECURSOS

- 11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
 - 11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão.
 - 11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
 - 11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
 - 11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://portal.sei.sp.gov.br/sei> ou mediante solicitação formal via e-mail: compras@fmrp.usp.br

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 12.1. Observadas as disposições da Resolução USP nº 8548/2023, que integra este Edital, e cuja íntegra encontra-se disponível no seguinte endereço: <http://www.leginf.usp.br>, comete infração administrativa o licitante que, com dolo



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ou culpa, praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, em especial:

- 12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame.
- 12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - 12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação.
 - 12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível.
 - 12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 12.1.2.4. deixar de apresentar amostra.
 - 12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.
- 12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
 - 12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.
- 12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.
- 12.1.5. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei.
 - 12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento.
 - 12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.
 - 12.1.6.4. apresentar declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP, em qualquer momento do certame, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
- 12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal e da eventual anulação da nota de empenho de despesa ou da extinção do instrumento contratual:
 - 12.2.1. Advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
 - 12.2.2. Multa calculada em percentual de 2% a 30% sobre o valor respectivo indicado nos artigos 4º, 8º e 9º, da Resolução USP nº 8548/2023, conforme o caso, observadas as demais disposições da mencionada normativa.
 - 12.2.3. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, e
 - 12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três)



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
 - 12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 12.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial, observadas as disposições do art. 26, alínea “b” – Resolução USP nº 8548/2023.
- 12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa (art. 156, §7º).
- 12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).
- 12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no subitem 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados (art. 156, §9º).

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo seguinte e-mail: compras@fmrp.usp.br
- 13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
 - 13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://portal.sei.sp.gov.br/sei> ou mediante solicitação formal via e-mail: compras@fmrp.usp.br.
- 14.11. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do certame, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.
- 14.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- ANEXO I - Memorial Descritivo e Termo de Referência
 - ANEXO II – Proposta Comercial
 - ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato
 - ANEXO IV – Minuta de Ata de Registro de Preços
 - ANEXO V – Orientações sobre a retenção de imposto de renda
 - ANEXO VI – Termo de Ciência e Notificação

Ribeirão Preto, na data da assinatura digital

Prof. Dr. Jorge Elias Junior
Diretor da FMRP-USP



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA - MEMORIAL DESCRITIVO

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP

Processo SEI nº 154.00005829/2026-19

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. **Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto | 1627 | Serviço | 01 | R\$9.342.196,34 | R\$9.342.196,34 |

- 1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.
- 1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como natureza comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como serviços de luxo, observando o disposto no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da **data de assinatura da Ata de Registro de Preços e sua divulgação no PNCP**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

Subcontratação

- 1.5. É admitida a subcontratação parcial do objeto, conforme as regras estabelecidas no contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõem a presente contratação).

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de **2026**, conforme detalhamento a seguir:
- ID PCA no PNCP: 63025530000104-0-000075/2026
 - Data de publicação no PNCP: 30.06.2025
 - Id do item no PCA: 1152
 - Classe/Grupo: 545 - TIPOS ESPECIAIS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
 - Identificador da Futura Contratação: 102116-106/2026



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1. **Conforme Memorial Descritivo do Serviço**

Garantia da contratação

- 4.2. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

- 4.3. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

- 5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
- 5.1.1. Início da execução do objeto: **10 (dez) dias da assinatura do contrato e da Ordem de Serviço.**
- 5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:
- 5.1.2.1. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, as atividades serão executadas sob demanda, em regime de execução por preço unitário, de forma que a FMRP, ao identificar a necessidade de execução de serviços, acionará a contratada por meio de correio eletrônico (e-mail) ou outro meio previamente acordado entre as partes.
- 5.1.2.2. A cada solicitação/demanda será emitido um contrato ou instrumento equivalente que deverá ser assinado pela Licitante vencedora, respeitando-se todas as condições da licitação e da Ata de Registro de Preços.
- 5.1.3. Cronograma de realização dos serviços: conforme agendamento prévio a cada solicitação formal

Local e horário da prestação dos serviços

- 5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço **conforme agendamento prévio a cada solicitação formal**

Rotinas a serem cumpridas

- 5.3. A execução contratual observará as rotinas abaixo:
- 5.3.1. O contato com o fornecedor classificado em 1º lugar na Ata de Registro de Preços será efetuado pelo Gestor Técnico do Contrato indicado pela USP ou alguém por ele indicado.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 5.3.2. Após o acionamento, o fornecedor classificado em 1º lugar na Ata de Registro de Preços terá que retirar no Setor de Arquitetura e Engenharia da FMRP o(s) documento(s) com a descrição dos serviços em até 5 (cinco) dias úteis.
- 5.3.3. Após a retirada da documentação, a Contratada terá o prazo máximo de 2 (dois) dias úteis para analisá-la.
- 5.3.4. Neste período, a fim de dirimir dúvidas sobre o projeto, a Contratada contará com o apoio do grupo técnico da FMRP-USP.
- 5.3.5. Após análise da documentação, a Contratada deverá agendar uma visita técnica ao local dos serviços para avaliação in loco das características desses serviços.
- 5.3.6. Esta visita deverá ser agendada no prazo máximo de 1 (um) dia útil após a análise da documentação e deverá ocorrer em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis após o agendamento.
- 5.3.7. Após a visita técnica, a Contratada terá o prazo máximo de 3 (três) dias úteis para apresentar à USP o cronograma de execução dos serviços.
- 5.3.8. Os prazos de execução dos serviços e obras serão definidos pela fiscalização do Setor de Arquitetura e Engenharia da FMRP, em função da complexidade e das necessidades do Contratante.

Materiais a serem disponibilizados

- 5.4. Para a perfeita execução dos serviços, o **CONTRATADO** deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- 5.5. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.5.1. Conforme Memorial Descritivo do Serviço.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

- 5.6. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Procedimentos de transição e finalização do contrato

- 5.7. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o **CONTRATADO** devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. A Universidade de São Paulo poderá convocar representante do **CONTRATADO** para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõem a presente contratação), o órgão ou entidade poderá convocar o representante do **CONTRATADO** para reunião inicial



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do **CONTRATADO**, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

- 6.6. O **CONTRATADO** designará formalmente o seu preposto, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 6.7. O **CONTRATADO** deverá manter seu preposto no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços contratados.
- 6.8. O **CONTRATANTE** poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto do **CONTRATADO**, hipótese em que o **CONTRATADO** designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

- 6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelo(s) respectivo(s) substituto(s) (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

- 6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).
- 6.11. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).
- 6.12. O fiscal técnico realizará, em conformidade com cronograma físico-financeiro, as medições dos serviços executados e aprovará a planilha de medição emitida pelo **CONTRATADO** (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, III).
- 6.13. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, IV).
- 6.14. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Lei federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).
- 6.15. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

Fiscalização Administrativa

- 6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, II e III).
- 6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, IV).

- 6.18. Sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, o **CONTRATADO** deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.19. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:
- 6.19.1. VERIFICAÇÃO DO DIÁRIO DE OBRAS/SERVIÇOS:
- 6.19.1.1. O Diário de obras deverá ter formato digital, cabendo à CONTRATADA a disponibilização das ferramentas necessárias à disponibilização do diário nesse formato, com controle de acesso e edição por usuário, devendo conter:
- Principais atividades executadas no dia, com indicação clara dos elementos executados;
 - Campo livre para comentários da CONTRATADA e da CONTRATANTE;
 - Campo de assinaturas.
- 6.19.2. REUNIÕES COM A CONTRATADA: O Preposto da CONTRATADA se reunirá semanalmente com a fiscalização para tratar de assuntos pertinentes a execução dos serviços (mas não se limitando a):
- Avanço físico previsto e realizado
 - Programação de tarefas
 - Segurança
 - Qualidade
- 6.19.2.1. Será lavrada Ata de reunião, de forma digital, assinada eletronicamente, a qual servirá de base para acompanhamento nas reuniões seguintes.
- 6.19.3. VERIFICAÇÃO DO REPOSITÓRIO DE DOCUMENTAÇÃO E CORRESPONDÊNCIAS:
- 6.19.3.1. Correspondências enviadas e recebidas, assim como as Atas de reunião e Diário de Obra deverão ser arquivadas em repositório digital de acesso a CONTRATANTE e CONTRATADA.

Gestor do Contrato

- 6.20. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º).
- 6.21. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX).
- 6.22. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, VII).



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 6.23. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VIII).
- 6.24. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VII e parágrafo único).
- 6.25. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

- 7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará os critérios indicados neste item para aferição da qualidade da prestação de serviços, sempre levando-se em conta o quantitativo contratado e seus respectivos preços unitários, nos termos do item 1, para fins de glosa.
- 7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o **CONTRATADO**:
- 7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,
 - 7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
 - 7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

Do recebimento

- 7.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (**quinze**) dias, pelo(s) fiscal(is) técnico e administrativo, mediante termo(s) detalhado(s), quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, 'a', da Lei nº 14.133, de 2021 e arts. 17, X, e 18, VI, do Decreto estadual nº 68.220, de 2023).
- 7.3. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do **CONTRATADO** com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 7.4. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 17, X, Decreto estadual nº 68.220, de 2023).
- 7.5. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 18, VI, Decreto estadual nº 68.220, de 2023).
- 7.6. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- 7.7. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

resultar no redimensionamento de valores a serem pagos ao **CONTRATADO**, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

- 7.7.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- 7.7.2. O **CONTRATADO** fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 7.7.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)
- 7.7.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 7.7.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
- 7.8. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 7.9. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (**noventa**) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
 - 7.9.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, VII).
 - 7.9.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao **CONTRATADO**, por escrito, as respectivas correções.
 - 7.9.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
 - 7.9.4. Comunicar o **CONTRATADO** para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
 - 7.9.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 7.10. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao **CONTRATADO** para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.11. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo **CONTRATADO**, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 7.12. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 7.13. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.14. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o **CONTRATADO** providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao **CONTRATANTE**.
- 7.15. A Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do **CONTRATADO**, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do **CONTRATANTE**.

Prazo de pagamento

- 7.17. O pagamento será efetuado no prazo **não inferior a 28 (vinte e oito) dias**, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023 e da Portaria GR. nº 8249/2023.
 - 7.17.1. São condições para a liberação do pagamento:
 - a) O recebimento definitivo do objeto.
 - b) A entrega da documentação fiscal completa.
 - c) A não existência de registro do contratado no Cadin Estadual, cuja consulta deverá ser feita pelo **CONTRATANTE**, nos termos do artigo 6º, inciso II e parágrafo 1º da Lei Estadual nº. 12.799/2008 c.c. artigo 7º, inciso II e parágrafo 1º do Decreto Estadual nº. 53.455/2008.
- 7.18. Havendo atraso no pagamento dos contratos celebrados pela Universidade de São Paulo, por razões não imputáveis ao **CONTRATADO**, o valor devido será atualizado monetariamente pelo **IPC-FIPE** na forma da legislação aplicável, calculado pro rata temporis em relação ao atraso verificado, tornando-se passível de responsabilização aquele que der causa ao atraso imotivado.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 7.18.1. Não será considerado atraso o período de suspensão dos pagamentos em razão do descumprimento das condições fixadas em contrato, nem as retenções para compensação com eventuais multas e prejuízos causados à Universidade ou a terceiros.
- 7.18.2. O pagamento da atualização financeira estabelecida neste artigo dependerá de requerimento a ser formalizado pelo **CONTRATADO**.
- 7.19. Eventuais irregularidades nas condições de pagamento ou nos documentos exigidos (Nota Fiscal, Fatura e demais documentos exigíveis) para sua liberação deverão ser regularizadas até o sétimo dia anterior ao término do prazo de pagamento.
- 7.20. Caso não ocorra a regularização no prazo definido no item anterior, o pagamento ficará suspenso e será efetuado em até 07 (sete) dias, contados a partir do dia seguinte à regularização.
- 7.21. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.
- 7.22. Caso sejam constatadas irregularidades na execução do objeto contratado, será descontada do pagamento a importância correspondente ao descumprimento, sem prejuízo da eventual rescisão do contrato e aplicação das demais penalidades cabíveis.

Forma de pagamento

- 7.23. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do **CONTRATADO** no Banco do Brasil S/A, ficando terminantemente vedada a negociação da duplicata mercantil na rede bancária ou com terceiros.
- 7.24. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.25. O **CONTRATANTE** poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.
- 7.25.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.26. O **CONTRATADO** regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO LICITANTE E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1. O prestador de serviços será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor preço.

Regime de execução

- 8.2. O regime de execução do contrato será integral, de acordo com cada solicitação formal.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.
- 8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- 8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.
- 8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à Lei federal nº 12.690/2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- 8.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), **referente aos créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)** por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).
- 8.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT) ou positiva com efeito de



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

- 8.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 8.18. Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual (Certidão de Débitos tributários inscritos na Dívida Ativa)**, em se tratando de compras e serviços com fornecimento de bens e/ou **Municipal (Certidão de Tributos Mobiliários)** no caso de serviços, do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.
- 8.19. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.20. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.21. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023), ou de sociedade simples.
- 8.22. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante).
 - 8.22.1. Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.
- 8.23. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:
 - 8.23.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
 - 8.23.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
 - 8.23.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
 - 8.23.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped, quando for o caso, ou outro limite estabelecido pela legislação
- 8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- 8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 8.26. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.
- 8.27. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 8.28. Registro ou inscrição do licitante na entidade profissional CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo), em plena validade.
- 8.28.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência prevista neste subitem por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.
- 8.29. Comprovação de capacidade operacional para execução de serviço similar de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação de certidão(ões) ou atestado(s), fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.29.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, o(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) dizer respeito a contrato(s) executado(s) com a(s) seguinte(s) característica(s) mínima(s):
- 8.29.1.1. Participação em execução de obras civis novas ou de reformas em edificações Execução de obras ou reformas que contenham os seguintes serviços: alvenarias; impermeabilizações; esquadrias metálicas; coberturas; instalações elétricas, instalações de lógica; equipamentos de segurança, áudio e vídeo; instalações hidráulicas; forros; pisos; tratamento de concreto; esquadrias de madeira; divisórias; execução de impermeabilização com manta asfáltica aluminizada; execução de forro em fibra mineral.
- 8.29.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço similar, a apresentação e o somatório de diferentes certidões ou atestados de serviços executados de forma concomitante.
- 8.29.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.
- 8.29.4. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade do(s) atestado(s), apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do **CONTRATANTE** e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Outras comprovações

- 8.30. Declaração subscrita por representante legal do licitante, atestando que:
- a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do artigo 117, parágrafo único, da Constituição estadual.
- b) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei federal nº 13.467/2017, quando for o caso.
- 8.31. Tratando-se de consórcio, caso admitida a sua participação:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 8.31.1. Apresentação do compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito pelos consorciados, o qual deverá incluir, pelo menos, os seguintes elementos:
- a) Designação do consórcio e sua composição.
 - b) Finalidade do consórcio.
 - c) Prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo de vigência contratual.
 - d) Endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre os consorciados.
 - e) Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciado e das prestações específicas.
 - f) Previsão de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação.
 - g) Indicação da empresa líder do consórcio e seu respectivo representante legal, que deverá ter poderes para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar a contratação e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto **CONTRATADO**, sendo responsável pela representação do consórcio perante a Administração.
 - h) Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência do **CONTRATANTE** até o integral cumprimento do objeto da contratação, observado o prazo de duração do consórcio, definido na alínea “c” deste subitem.
- 8.31.2. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da contratação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.
- 8.31.3. Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e habilitação fiscal, social e trabalhista, e a certidão negativa de falência/insolvência. Para efeito de habilitação econômico-financeira e de habilitação técnica, quando exigida, será observado o disposto no inciso III do caput do artigo 15 da Lei federal nº 14.133/2021.
- 8.31.4. A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.
- 8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar, para evidenciar a observância do disposto no artigo 16 da Lei federal nº 14.133/2021:
- 8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971.
 - 8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados.
 - 8.32.3. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia.
 - 8.32.4. Edital de convocação e ata da última assembleia geral, e registro de presença dos cooperados presentes nessa assembleia.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 8.32.5. Ata da reunião em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.
- 8.32.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador
- 8.32.7. Documentação que seja demonstrativa de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados, caso essa circunstância não esteja evidenciada na documentação a ser apresentada para atendimento aos subitens anteriores.
- 8.33. Todos os documentos necessários para habilitação devem ser apresentados exclusivamente em meio digital, aceitando-se tanto formatos nativamente digitais quanto documentos digitalizados. Essa exigência abrange não apenas os documentos especificamente mencionados neste TR/contrato, mas se estende a toda a documentação pertinente. No caso de documentos nato-digitais, a apresentação seguirá as normas e regulamentações vigentes, garantindo a conformidade legal e a eficiência na gestão documental.
- 8.33.1. Os documentos digitalizados serão considerados cópias simples, sendo que a apresentação de seus originais só será necessária quando a lei expressamente exigir, em conformidade com o processo administrativo em meio eletrônico (§ 3º, art. 6º da Instrução Normativa nº 3, de 2018).
- 8.33.2. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital (§ 1º, art. 4º da Instrução Normativa nº 3, de 2018).

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$9.342.196,34 (nove milhões, trezentos e quarenta e dois mil, cento e noventa e seis reais e trinta e quatro centavos)**, conforme custos unitários apostos **em anexo**.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado.
- 10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:
- I. Gestão/Unidade: **FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP.**
 - II. Fonte de Recursos: **a ser definida na emissão da reserva do recurso.**
 - III. Programa de Trabalho: **a ser definida na emissão da reserva do recurso.**
 - IV. Elemento de Despesa: **a ser definida na emissão da reserva do recurso.**

Ribeirão Preto, na data da assinatura digital

Vilma Aparecida Afonso
Pregoeira



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

MEMORIAL DESCRITIVO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL

LOCAL: FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO.

OBRA: EDITAL PARA REGISTRO DE PREÇO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL.

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Este memorial descritivo básico tem como objetivo fornecer as informações técnicas necessárias para processo licitatório de contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação dos prédios da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto conforme especificações e condições constantes deste Edital e seus Anexos.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Serão fornecidos pontos de água e energia elétrica com localização e características a serem informadas em visita técnica, próximos ao local de execução da obra. As extensões e distribuições provisórias necessárias serão de responsabilidade da empresa contratada, a qual as executará, dentro dos padrões técnicos de segurança e desempenho que estas instalações exigem;
- Todos os serviços contratados deverão ser rigorosamente executados de acordo com as boas técnicas e práticas da construção civil, legislações vigentes, normas técnicas e informações deste memorial;
- Ficará a cargo da empresa contratada:
 - O fornecimento de toda a mão de obra necessária, inclusive a especializada;
 - O fornecimento de todo ferramental necessário, tais como andaimes, escadas, ferramentas de uso manual e/ou elétricas, extensões, transformadores, guinchos, guindastes, etc.;
 - O fornecimento de todos os materiais, constantes neste memorial, planta de paginação, planilhas e também aqueles não descritos, porém necessários para execução dos serviços contratados;
 - O fornecimento e supervisão do correto uso de todos os equipamentos de segurança do trabalho, sejam eles de proteção individual e/ou coletiva;
 - É de inteira responsabilidade da contratada o atendimento a todas as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e outras legislações pertinentes a SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, com apresentação da documentação necessária para comprovação de tal;
 - Apresentação de toda a documentação necessária para deferimento a participação em processos licitatórios conforme Lei 14.133/21 e textos complementares;
- Todos os equipamentos e materiais, a serem empregados nos serviços deverão ser de boa procedência, novos, comprovadamente de primeira qualidade, primeira linha e satisfazer rigorosamente as especificações do presente, sem defeitos aparentes ou técnicos, que garantam sua aplicabilidade e desempenho. Grande parte dos equipamentos e materiais especificados tem como base a padronização das instalações existentes. Os serviços e/ou materiais ofertados como equivalentes aos especificados, devem atender aos mesmos parâmetros de qualidade e desempenho, sendo que o mesmo, quando for o caso, deverá ser



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

submetido à apreciação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes de sua aquisição pela empresa contratada;

- Todos os serviços estão sujeitos a verificação e aprovação pela FISCALIZAÇÃO, a qualquer tempo e para isso terá livre acesso ao local dos serviços e materiais utilizados;
- A empresa contratada obriga-se a retirar do local dos serviços os materiais impugnados ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar do recebimento de comunicação por escrito pertinente ao assunto;
- A empresa contratada obriga-se a refazer os serviços impugnados ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, iniciando-os no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar do recebimento de comunicação por escrito pertinente ao assunto, repondo inclusive os materiais necessários, sem qualquer ônus a CONTRATANTE;
- A empresa contratada obriga-se a corrigir por conta própria e sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer serviço que apresentar defeitos ou vícios, devido ao emprego de material impróprio ou impugnado ou deficiência de mão de obra, requisitados pela FISCALIZAÇÃO, dentro dos prazos legais de garantias técnicas pertinentes a cada serviço/atividade;
- A empresa contratada será responsável integralmente por danos causados aos prédios existentes, bem como a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão;
- Se as circunstâncias ou condições locais, bem como a expertise da empresa contratada, tornarem porventura aconselháveis a substituição de algum material ou serviço, esta deverá ser comunicada a FISCALIZAÇÃO e somente será efetuada mediante autorização por escrito da própria FISCALIZAÇÃO;
- A empresa contratada deverá executar a guarda e conservação, sendo responsável por qualquer dano ou extravio, de todos os materiais ou equipamentos de sua propriedade, contratante ou terceiros, durante a execução da obra, até sua entrega definitiva e aceitação pela FISCALIZAÇÃO;
- A empresa contratada deverá efetuar a limpeza diária do local dos serviços e do canteiro de obras, mantendo condições de trabalho e de segurança dentro dos limites esperados, inclusive efetuando a retirada de entulhos e sobras para fora do perímetro do CAMPUS, com descarte em locais apropriados, autorizados pela Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto e outros órgãos fiscalizadores competentes;
- As perdas de materiais deverão estar previstas na composição dos preços unitários da empresa contratada, na ocasião da apresentação da proposta;
- A empresa contratada, antes da comunicação do término dos serviços parciais ou totais, deverá solicitar uma vistoria da FISCALIZAÇÃO, quando então serão conferidos se os serviços solicitados neste memorial e processo licitatório foram executados a contento. Só então a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição e autorizará o faturamento;
- A empresa contratada deverá manter Diário de Obras, com livre acesso da FISCALIZAÇÃO, onde diariamente deverão ser apontadas todas as entradas e saídas de materiais, presente efetivo de mão de obra por cargo/função, equipamentos de médio e grande porte empregados, visitas ao local das obras, principais serviços em execução e demais ocorrências.

CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

- O presente memorial tem por objeto a Contratação de empresa para a PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRÉDIOS DA FMRP, nos exatos termos das especificações e condições mínimas constantes deste Edital e seus Anexos.

Os serviços a serem realizados serão de pequeno porte compreendendo os seguintes itens:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Manutenção: de telhados; de escritórios/ambientes; de salas de aula; de sanitários; conservação de pinturas e de revestimentos externos/internos; manutenção hidráulica e elétrica predial em geral; conservação de concreto aparente; impermeabilização de lajes/poços elevadores/caixas d'água e outros.

- Estão sendo fornecidas pela CONTRATANTE a planilha quantitativa e orçamento estimado com base em valores de referência para obras públicas (Anexo I), a descrição dos serviços a serem realizados podem ser encontrados em consultas aos boletins referenciais de custos, indicados em cada item da planilha orçamentária, neste memorial descritivo básico e outras informações necessárias para orçamento e execução da obra;
- A planilha quantitativa é meramente orientativa. É aconselhável, na prévia visita técnica, que as empresas interessadas confirmem as medidas no local para inteirar-se da real necessidade das quantidades orçadas;
- Os preços unitários ofertados pela empresa CONTRATADA serão fixos e irrevogáveis até a entrega definitiva;
- Os serviços que porventura não estiverem parcialmente ou totalmente quantificados na planilha de orçamento estimativo, em virtude de alterações de escopo, serão submetidos pela empresa contratada à FISCALIZAÇÃO para avaliação e deferimento, sendo objeto de aditivo de contrato de acréscimo e/ou supressão de serviços, com base nos limites da Lei 14.133/21 e textos complementares;
- As entregas de materiais e serviços só devem ser iniciados e agendados após a solicitação da Seção de Arquitetura e Engenharia ou da Seção de Manutenção da FMRP.
- A falta de qualquer item impedirá o faturamento.
- Para conclusão dos serviços e reforma, se faz necessária a limpeza geral de pisos, rodapés, esquadrias, etc., removendo-se materiais e resíduos de sujeiras, deixando o ambiente pronto para utilização. Será medido pela área, na projeção horizontal, de obra limpa. Este item considera a limpeza final de obra de reforma, para entrega desta pela empresa contratada.
 - O item também considera a limpeza complementar e especial de vidros, das esquadrias, e remunera o fornecimento de material e a mão de obra necessários para a limpeza dos mesmos, através da lavagem completa com água e sabão neutro.
 - Limpezas diárias (de rotina) a fim de se manter as condições do ambiente de trabalho devem ser realizadas pela contratada, porém não são remuneradas por este item e estão atreladas ao orçamento como um todo através das boas práticas da construção civil.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Toda e qualquer alteração que se faça necessária para a execução dos serviços, deverá ser comunicada com antecedência a FISCALIZAÇÃO para análise da viabilidade com os proprietários, projetistas, consultores e outros afins;
- As quantidades e valores unitários de cada item/subitem constantes na planilha quantitativa e orçamento são estimados, com base em critérios e referências para orçamento de obras públicas auditadas pelos Tribunais de Conta Estadual e da União;
- Não serão considerados para efeito de alteração de escopo itens não constantes em planilha quantitativa estimada com características de insumos necessários para realização de um serviço final, estando estes diluídos nos respectivos preços unitários;
- Quaisquer outras dúvidas não constantes nos documentos integrantes deste processo licitatório, no período de contratação ou execução dos serviços, deverão ser comunicadas a FISCALIZAÇÃO para esclarecimentos.



1 OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo deste memorial é complementar as informações e esclarecer os procedimentos de reformas, manutenções e serviços.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com este Memorial e com os documentos nele referidos.

Os serviços que não tiverem suas especificações neste documento deverão seguir as Normas Brasileiras pertinentes, as recomendações dos fabricantes de materiais utilizados e, na falta de qualquer indicação, fazer uso da técnica desenvolvida pela prática junto a profissionais de comprovada capacidade, visando soluções de bom senso, aprovando-os previamente com a FISCALIZAÇÃO.

A empresa contratada deverá respeitar todas as recomendações previstas na NBR18.

As marcas anotadas no presente caderno de especificações são apenas referenciais, podendo ser aceitos produtos equivalentes desde que previamente aprovados pela fiscalização da Universidade.

2 DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1 Segurança do trabalho

A contratada deverá atender todas as recomendações constantes nas normas e obrigações do empregador relativas à segurança do Trabalhador.

2.2 Mão de obra

Observar as práticas de boa execução, empregando somente material com a qualidade especificada.

Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços. No caso em que haja subcontratadas, estas deverão ser previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. Manter no local de trabalho o número de funcionários e equipamentos suficientes para cumprir os prazos parciais e totais fixados nos cronogramas apresentados.

Garantir o apoio necessário à administração dos serviços, principalmente para que sejam recolhidos, dentro do prazo, os impostos e taxas de contribuições previdenciárias.

Providenciar para que os materiais, ferramentas e equipamentos estejam a tempo para fazer cumprir os prazos fixados.

Efetuar o pagamento de todos os impostos e taxas incidentes ou que venham a incidir durante a execução, até a conclusão dos serviços sob sua responsabilidade. Cumprir a legislação trabalhista vigente, responsabilizando-se pelo pagamento de quaisquer contribuições da previdência social e legislação trabalhista, inclusive das subcontratadas.

Todos os encargos derivados das Leis Sociais e Trabalhistas em vigor correrão por conta da CONTRATADA, que providenciará o seu fiel recolhimento.

2.3 Impugnações

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos e serviços que não satisfaçam às condições contratuais.

Todos os encargos derivados das Leis Sociais e Trabalhistas em vigor correrão por conta da CONTRATADA, que providenciará o seu fiel recolhimento.



2.4 Canteiro

Instalar canteiro compatível com o porte dos serviços a executar, bem como efetuar pontualmente o pagamento de todos os encargos decorrentes da instalação e manutenção desse canteiro.

Levar imediatamente ao conhecimento da FISCALIZAÇÃO qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante o cumprimento do contrato, para adoção imediata das medidas cabíveis. Para tanto deverá existir “caderneta de ocorrência”, na qual serão anotadas todas as ocorrências diárias relativas ao desenvolvimento dos serviços.

2.5 Segurança do trabalho e vigilância

Antes do início dos serviços a contratada deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO o responsável pela execução dos serviços, ocasião em que serão fixadas as precauções específicas ligadas à natureza dos trabalhos.

Serão realizadas inspeções periódicas no local de trabalho, a fim de verificar o cumprimento das determinações legais, o estado de conservação dos dispositivos protetores do pessoal e das máquinas, bem como para fiscalizar a observação dos regulamentos e normas de caráter geral.

A contratada compete acatar as recomendações decorrentes das inspeções e sanar as irregularidades porventura indicadas.

A CONTRATADA fornecerá aos seus empregados todos os equipamentos de proteção individual de caráter rotineiro, tais como: capacete de segurança, protetores faciais, óculos de segurança contra impactos, óculos de segurança contra radiações, óculos de segurança contra respingos, luvas e mangas de proteção, botas de borracha, calçados de couro, cintos de segurança, respiradores contra pó e outros que se fizerem necessários.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 8-6-78, do Ministério do Trabalho, publicada no D.O.U., de 6-7-78 (Suplemento).

Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

É de responsabilidade da contratada manter em estado de higiene todas as instalações do local de trabalho, devendo permanecer limpas, isentas de lixo, detritos em geral e de forma satisfatória ao uso.

Caberá a contratada manter no local de trabalho todos os medicamentos básicos para o atendimento de primeiros socorros.

A CONTRATADA deverá manter no local equipamentos de proteção contra incêndio, na forma da legislação em vigor.

Caberá a contratada obedecer a todas as normas legais que se relacionam com os trabalhos que executa e respeitar as disposições legais trabalhistas da Engenharia de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho.

Caberá a contratada manter, vigias que controlem a entrada e saída de todos os materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências.

3 SERVIÇOS E ACABAMENTOS



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

3.1 ACERTOS E RASPAGENS DE TERRENO

A contratada deverá considerar a realização de raspagens de terreno no local onde será implantado os serviços.

3.2 ALVENARIAS E PAINEIS DIVISÓRIOS

3.2.1 Alvenarias

Deverão ser utilizados como alvenaria de vedação, encunhamentos de paredes e pilaretes de apoio da estrutura de cobertura o que segue:

Tijolo de barro maciço - Serão utilizados como encunhamento das alvenarias com a estrutura de concreto.

Bloco de concreto/cerâmicos de 19x19x39 (23cm acabado) – Serão utilizados nas empenas (eixos 1, 6, 8 e 13), conforme indicação do serviço.

Bloco de concreto/cerâmicos de 14cmx29cmX39cm (17cm acabado) - Serão utilizadas nas alvenarias internas e externas, e alvenarias de platibandas da cobertura.

3.2.2 Vergas de blocos de concreto

Vergas grauteadas - Deverão ser executadas em concreto armado em vãos de portas, caixilhos, alvenarias de peitoris, e última fiada da platibanda, bem como demais aberturas necessárias.

Para vãos de até 1,6m, empregar bloco canaleta na espessura da alvenaria com armação negativa de dois ferros de Ø 10mm.

Para vãos de até 3m, empregar bloco canaleta na espessura da alvenaria com armação negativa de dois ferros de Ø 12,5mm.

Umbrais grauteados - Ao lado de vãos os blocos deverão ser preenchidos com concreto para possibilitar a fixação dos chumbadores dos batentes ou marcos de portas e janelas. Para maior estabilidade deverá ser prevista armação interna nas juntas entre blocos e nas juntas com pilares.

3.2.3 Divisória sanitária

Deverá ser prevista a utilização de divisórias de granito nos sanitários, espessura de 3cm, assentes com argamassa de cimento e areia média. As peças deverão vir acompanhadas dos elementos de fixação e batentes, devendo ser na cor branca.

As dimensões e formas deverão acompanhar os detalhes especificados. Referências: Grani-torre; Granicret; Grani Bell.



3.2.4 Divisórias de gesso acartonado

A parede de gesso acartonado é constituída por uma estrutura de perfis de aço galvanizado na qual são parafusadas, em ambos os lados, chapas de gesso.

A forma de montagem e os componentes utilizados permitem que a parede seja configurada para atender a diferentes níveis de desempenho, de acordo com as exigências ou necessidades de cada ambiente em termos mecânicos, acústicos, térmicos e de comportamento frente ao fogo.

As dimensões e formas deverão acompanhar os detalhes especificados.

3.3 IMPERMEABILIZAÇÕES

3.3.1 Impermeabilização de poço de elevador

Deverá ser prevista a impermeabilização do poço do elevador com impermeabilizante para concretos e argamassa tipo hidrofugante em emulsão pastosa na cor branca.

Traço: cimento e areia – 1:3

Dois litros de impermeabilizante / saco de cimento.

3.3.2 Impermeabilização de calhas e lajes

As calhas de concreto receberão impermeabilização a base de manta asfáltica na espessura de 4mm constituída por uma armadura de fibra de vidro impregnada de asfalto modificado. Deverá ser aplicada sobre regularização de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com impermeabilizante.

3.3.3 Preparação de superfície

Examinar antes se na laje há rachaduras ou trincas que venham a exigir reforço do local na impermeabilização. Conferir se os coletores de AP estão colocados em posição correta com o arremate adequado. A superfície deve estar perfeitamente regularizada com argamassa impermeável na espessura mínima de 2cm, com caimentos de acordo com o indicado. Para garantir aderência da regularização e o concreto estrutural, umedecer o concreto antes de colocar a argamassa. Como elemento de ligação, utilizar composto adesivo feito com uma parte de cimento Portland, 2 partes de areia média, amolentado com Bianco:água 1:2. Aplicar o composto adesivo e, com ele ainda úmido aplicar a argamassa.

A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de partículas soltas. Deverá ser previsto o arredondamento dos cantos vivos e arestas. Todas as tubulações e ralos deverão estar fixados, a fim de garantir perfeita execução de arremates.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

3.3.4 Impermeabilização do reservatório

Deverá ser executada com cimento polimérico flexível, formulado à base de dispersão acrílica, cimentos especiais e aditivos minerais em duas demãos em sentido cruzado e sobre este, resina termoplástica em quatro demãos estruturada com véu de poliéster.

3.3.5 Preparação da superfície

A superfície deverá apresentar-se limpa, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc.

Para tanto, recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Ninhos e falhas de concretagem deverão ser escareados e tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassadas com solução de água e emulsão adesiva, com base acrílica, na relação em volume indicada pelo fabricante da emulsão acrílica.

Nas eventuais ferragens expostas tanto interna como externamente, deverão ser escovadas com escova de aço para remoção da oxidação, devendo ser aplicada solução inibidora de corrosão e posteriormente cobertas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassadas com solução de água e emulsão adesiva a base de resinas acrílicas de alto desempenho, na relação em volume indicada pelo fabricante da emulsão acrílica, de forma a permitir a dilatação dos diferentes tipos de material.

Nas juntas, nas fissuras e ao redor de tubulações, deverão ser calafetados com mastique a base de polissulfeto, apropriado para pressão hidrostática positiva e indicado para aplicação em reservatórios de água potável, aplicado de acordo com as recomendações do fabricante.

3.3.6 Impermeabilização Polimérica

Deverá ser executada com impermeabilizante termoplástico, aplicados em quatro camadas em sentido cruzado, estruturado com véu de poliéster, conforme recomendações do fabricante. Os rodapés deverão ser estruturados com véu de poliéster.

Ref.: Viaplus 5000/ Denver LP54 ou equivalente.

3.3.7 Regularização

Deverá ser executada com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

Nas superfícies verticais a argamassa deverá ser executada sobre chapisco de cimento e areia grossa no traço de 1:2. Os cantos e arestas deverão ser arredondados em meia cana.



3.3.8 Proteção mecânica

Executar no fundo e paredes do reservatório e na calha de concreto, argamassa de cimento e areia traço 1:3 desempenada com espessura mínima de 5 centímetros no piso do reservatório, esta argamassa deverá subir nas verticais até altura total do reservatório, estruturada com tela plástica ou galvanizada.

3.3.9 Atestado de execução da impermeabilização

Deverá ser entregue à fiscalização o atestado técnico de conformidade de execução segundo às NORMAS técnicas do fabricante do produto impermeabilizante utilizado.

Para tanto deverá ser solicitado o acompanhamento dos serviços de impermeabilização pela empresa fabricante dos produtos de impermeabilização.

3.4 REVESTIMENTOS

3.4.1 Revestimentos de alvenarias internas

3.4.1.1 Massa corrida

Internamente, nas salas de equipamentos, salas de informática, circulação e hall, as alvenarias serão revestidas com chapisco, “massa única” desempenada e massa corrida PVA. Após aplicação da massa corrida, prever lixamento para posterior pintura em duas demãos de látex PVA.

Localização:

Este revestimento será aplicado de acordo com o indicado.

Chapisco: argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, com espessura de 5mm.

Massa única: argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, sobre o chapisco, com espessura média de 2cm perfeitamente desempenada.

Massa corrida de PVA: prever seu lixamento para receber pintura látex PVA. As paredes com massa corrida deverão apresentar superfície perfeitamente plana.

3.4.1.2 Emboço com areia fina peneirada

As alvenarias internas do shaft, do barrilete e caixa do elevador (conforme indicado), serão revestidas com chapisco e “massa única” com areia peneirada. Após aplicação da “massa única”, prever lixamento para remoção de partículas soltas e posterior pintura em duas demãos de látex PVA.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Chapisco: argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, com espessura de 5mm.

Massa Única: argamassa de cimento cal e areia, traço 1:2:8, sobre o chapisco, com espessura média de 2cm perfeitamente desempenada.

3.4.1.3 Azulejo

As paredes internas dos laboratórios bem como as alvenarias de apoio das bancadas serão revestidos de azulejos brancos 40x40 cm de primeira qualidade, na cor branca e na altura de 2,10m, assentados com argamassa pré-fabricada, aplicada com desempenadeira dentada, sobre chapisco e emboço (desempenado). Seu assentamento será junta a prumo com pelo menos 3mm de espaçamento.

Chapisco: argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, com espessura de 5mm.

Emboço: argamassa de cimento cal e areia, traço 1:2:8, sobre o chapisco, com espessura média de 2cm perfeitamente desempenada.

Deverão ser empregados como gabaritos, espaçadores plásticos para definição das distancias de juntas

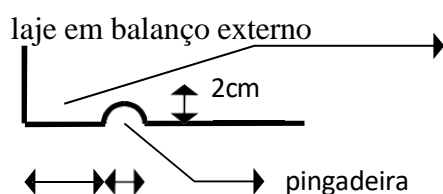
No encontro entre paredes de azulejo e entre paredes de azulejo e piso cerâmico deverá ser previsto o uso de cantoneiras de PVC côncavo branco.

3.4.2 Revestimentos de alvenarias externas

As fachadas em alvenaria deverão ser revestidas com massa corrida acrílica sobre “massa única” de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 e chapisco de cimento e areia no traço 1:3.

Obs. geral: Todo o local (piso, paredes, caixilhos, vidros etc.) deverá ser totalmente limpo após a execução dos revestimentos.

Observação: Nas lajes externas deverá ser previsto pingadeiras, executadas na massa de revestimento, conforme detalhe abaixo.



3cm 2cm

Frisos externos nas fachadas: Deverá ser prevista utilização de frisos de 2cm X 1,5cm de acordo com paginação definida.



3.5 PISO

3.5.1 Lastro de concreto

Nesta etapa a contratada deverá considerar a realização de lastro de concreto impermeabilizado em toda área interna do edifício, executado com traço 1 parte de cimento X 4 partes de areia X 4 partes de brita.

Este lastro deve ser executado sobre solo compactado, e lastro de brita apiloada com espessura de 5cm.

A espessura deste contrapiso deverá ser de no mínimo 5cm.

3.5.2 Piso cimentado regularizado desempenado

Será executado com argamassa de cimento e areia traço 1:3. Deverá ser previsto o uso de juntas plásticas formando quadros de 1,5mX1,5m.

3.5.3 Piso em placas de borracha

Piso - O piso será em placas de borracha de 50X50cm e espessura de 7,5mm, com acabamento liso no patamar e pastilhado nos degraus, e aplicado sobre regularização com cola tipo PVA ou aquela indicada pelo fabricante do acabamento de piso.

Testeiras de degraus – na escada deverá ser prevista a aplicação de testeiras antiderrapantes de borracha. Este elemento constitui um componente do mesmo fabricante do piso de borracha preta.

Rodapé de borracha – nos degraus da escada e patamares deverá ser previsto a aplicação de rodapés de borracha na altura de 7cm.

Soleiras – a contratada deverá prever o uso de soleira em granito.

3.5.4 Piso cerâmico

Este acabamento de piso deverá ser utilizado em todos os ambientes internos, conforme indicado, ter as dimensões de 40cmX40cm, antiderrapante, cor a ser definida na ocasião mediante apresentação de amostras e de resistência específica PEI-5.

A empreiteira deverá realizar seu assentamento, sobre superfície previamente regularizada e impermeabilizada, sua fixação deverá ser realizada com argamassa colante com desempenadeira dentada e de aço e usados espaçadores de plástico de 3mm.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Nos encontros dos pisos de cerâmica com os pisos de Borracha as superfícies deverão estar no mesmo nível não existindo qualquer degrau ou diferenças de níveis.

A empresa deverá apresentar amostra do piso para aprovação pela fiscalização da FMRP.
Referências:

Cerâmica São Caetano S/A, Cerâmica Portobello, Cerâmica Chiarelli

O contra piso deverá ser regularizado e sarrafeado com argamassa de cimento e areia traço 1:3. O assentamento deste piso deverá ser com argamassa pré-fabricada, aplicado com desempenadeira dentada. O espaçamento entre peças deverá ser de 2mm e seu rejunte deverá possuir cor a ser definida oportunamente.

Deverá ser previsto o uso de espaçadores plásticos para definição do espaçamento das juntas.

Soleiras – a contratada deverá prever o uso de soleira em granito cinza Mauá polido.

3.5.5 Piso Laminado

Este acabamento de piso deverá ser utilizado em ambientes internos, conforme indicado, ter as dimensões das régua de 7 x 187 x 1340 mm, cor a ser definida na ocasião mediante apresentação de amostras e de resistência específica a abrasão AC3. Deverão ser previstos a instalação de todos os acessórios como mantas, arremates e rodapés.

3.6 FORRO

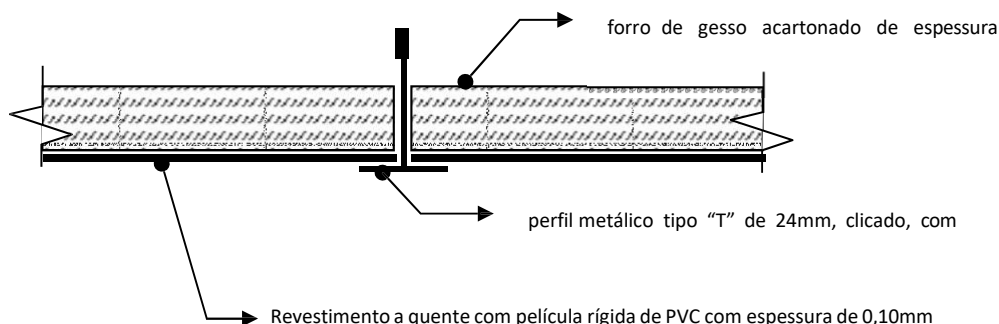
3.6.1 FORRO DE GESSO REMOVÍVEL OU MINERAL

A contratada deverá prever a execução de forro de gesso acartonado/mineral de espessura mínima de 12,5mm, borda reta, revestido a quente com película rígida de PVC com espessura de 0,10mm.

O acabamento desta película será tipo linho na cor branca.

As dimensões gerais da placa de forro serão de 625mmX1250mm/625mm.

As placas de forro deverão ser apoiadas em perfil metálico tipo “T” de 24mm, clicado, com pré-pintura eletrostática a pó na cor branca.



Sistema de fixação do forro na laje – Deverão ser previstos pendurais em barras rígidas de Ø2mm sem rosca, metálicas, fixadas nas vigotas da laje pré-fabricada a cada 1.25m através de chumbadores de aço inoxidável. Os chumbadores deverão penetrar no concreto 20 mm no máximo, a fim de evitar a ferrugem da vigota.

3.6.2 FORRO DE GESSO FIXO

Nos sanitários e como moldura do forro de gesso removível, conforme indicado, serão instalados forros simples de gesso.

Nestes locais os forros serão planos, formados por chapas ou placas de gesso nervuradas, suspensas por tirantes galvanizados e junções metálicas zincadas. As chapas deverão ter espessura de 12,5 mm. As juntas entre as placas serão arrematadas com fita kraft e gesso. Os forros receberão pintura látex PVA sobre emassamento.

Deverá ser previsto junta de dilatação (tabica) de 30mm em todos os encontros com parede.

3.7 COBERTURA

3.7.1 Estrutura de cobertura

A estrutura das coberturas será composta por terças de perfil de ferro galvanizadas tipo “U” e dimensões conforme indicado.

As terças deverão ser apoiadas em perfis metálicos ancorados na laje, conforme indicado.

3.7.2 Telhas

- Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP



Fornecimento das telhas em chapa de cimento reforçado com fio sintético (CRFS), em perfil ondulado com 6 mm de espessura, em qualquer comprimento; referência comercial fabricação Brasilit ou equivalente; materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio, metálica, ou de madeira e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas.

As telhas deverão apresentar textura e cor uniformes, isentas de amassamentos e pontos sem pintura ou tratamento. A empreiteira deverá empregar todos os componentes e acessórios fornecidos pelo fabricante da telha bem como solicitar do fabricante desta o acompanhamento da montagem e posterior fornecimento de atestado de que os serviços de execução desta cobertura foram executados em total conformidade com as recomendações técnicas da empresa fornecedora da telha.

A empreiteira deverá prever a utilização de todos os componentes acessórios da telha metálica para garantir a total estanqueidade da cobertura:

CUMEEIRA

RUFO LATERAL

FECHAMENTOS DE ONDAS

CAPEAMENTO DE ALVENARIAS DE PLATIBANDA

3.8 ESQUADRIAS METÁLICAS

3.8.1 Caixilhos metálicos de alumínio

3.8.1.1 Caixilhos maxi-ar:

Deverá ser prevista a execução de caixilhos de alumínio de acordo com as formas e dimensões indicadas.

Deverão ser utilizados perfis da linha 30 ou superior.

A contratada deverá prever o uso, nas esquadrias, de escovas e gachetas de vedação. As peças móveis deverão possuir sapatas deslizantes de nylon.

Quando necessário, em razão da altura do caixilho, deverá ser previsto o uso de hastes articuladas para auxílio da abertura e fechamento dos caixilhos maxi-ar.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

As janelas maxi ar devem possuir manoplas com travas de alumínio. Quando a altura dos caixilhos inviabilizar o acesso das manoplas, deverá ser prevista a instalação de braços extensores.

O alumínio deverá ser anodizado na cor natural/branco. Deverão ser previstos uso de vidro 4mm nestes caixilhos.

Antes de sua execução e instalação será exigido a apresentação de protótipos instalados com vidros para previa aprovação da fiscalização.

Deverão ser utilizados todos os elementos necessários para garantir o bom funcionamento destes elementos construtivos no que tange a estanqueidade e resistência das peças móveis.

3.8.1.2 Caixilhos basculantes

Deverão ser instalados caixilhos basculantes em alumínio anodizado na cor natural/branco.

As manoplas devem ser de alumínio e estarem posicionadas de maneira a facilitar o alcance do usuário e permitir o travamento das básculas quando fechadas. Não será aceita manopla de argola.

Estas manoplas deverão ser com bordas arredondadas e bolas na extremidade. Os caixilhos basculantes deverão considerar o uso de vidros 4mm.

Aprovação de protótipo:

A contratada deverá apresentar protótipos dos vários modelos de caixilhos para previa aprovação por parte da fiscalização da FMRP. Estes protótipos deverão ser apresentados para aprovação completa considerando pintura, manoplas, gachetas e vidros instalados.

3.8.1.3 Pele de vidro

Entre os blocos, como vedação da escada e hall de entrada, deverá ser executado fechamento do tipo pele de vidro sobre estrutura de alumínio. O conjunto deverá ser sobreposto à estrutura de concreto que ficará oculta.

A estrutura de alumínio de suporte dos vidros deverá utilizar perfis da linha 30 ou superior com acabamento em anodização na cor natural.

Deverá ser usado vidro laminado com espessura de 8mm. Deverão ser apresentadas amostras do vidro para a escolha do nível de translucidez.

Deverá ser apresentado detalhamento do painel com as dimensões dos perfis e detalhes de fixação na estrutura para aprovação pela FMRP.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

3.8.1.4 Portas venezianas de abrir em alumínio

A contratada deverá prever a execução de portas de abrir e painéis de veneziana em alumínio. Os perfis utilizados deverão ser da linha 30 ou superior com acabamento em anodização na cor natural/branco.

É necessário que as venezianas garantam uma boa ventilação dos espaços internos ao mesmo tempo em que permitam a máxima estanqueidade.

Em todos os casos as portas devem possuir puxadores rebaixados e fechaduras de segurança com chave.

As portas venezianas de abrir devem possuir fechaduras e manoplas de acordo com descrição de ferragens no item correspondente deste memorial.

3.8.1.5 Corrimão

Serão executados corrimãos e guarda corpo da escada. Serão empregados perfis tubulares de ferro com acabamento em esmalte sintético de duas demãos, brilhante, aplicado a revolver sobre fundo de zarcão.

Corrimão junto às alvenarias - Os corrimãos localizados junto às alvenarias deverão se fixados por meio de buchas plásticas e suas dimensões devem obedecer às especificações constantes nos detalhes. Sua fixação no piso deverá ser executada por meio de grapas para aumentar a segurança do conjunto.

Na curva dos lances de escada, a contratada deverá prever a continuidade curva dos corrimãos e guarda-corpos centrais da escada.

3.8.1.6 Alçapões

Deverá ser prevista pela contratada a execução de tampas de alçapões em chapa metálica de ferro de espessura nº 14. O acabamento deste material deverá ser em esmalte sintético brilhante aplicado a revolver sobre fundo de zarcão.

Deverão ser empregadas dobradiças reforçadas e dispositivos porta-cadeados. Deverão ser instaladas hastes embutidas para apoio do alçapão quando este estiver aberto.

3.8.1.7 Escada marinho

Deverá ser prevista pela contratada a execução no interior dos shafts de escada tipo marinho para acesso ao barrilete e cobertura



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Estas escadas deverão ser executadas em ferro galvanizado a fogo e, após, aplicação de primer e acabamento em esmalte sintético preto brilhante aplicado em duas demãos a revólver. A contratada deverá dimensionar as espessuras dos perfis metálicos de maneira a garantir a resistência estrutural do conjunto e a segurança de seu usuário.

Nesse sentido não serão aceitos perfis com espessuras inferiores a 7/16 “.

A fixação das peças da escada deverá ser realizada por grapas ou buchas químicas.

3.9 ESQUADRIAS DE MADEIRA

3.9.1 Portas de madeiras

As portas de madeira serão em compensado de cedro a prova d'água, na Espessura de 3,5cm.

Não serão aceitas peças de madeira empenadas, lascadas ou com trincas. As portas deverão receber acabamento em laminado melamínico.

Deverão ser executadas seguindo as dimensões, modelos e locais indicados.

Deverá ser apresentada amostra para prévia aprovação da FMRP do material antes de sua execução e instalação.

As portas de Box sanitários:

As portas para Box sanitários deverão ser em laminado melamínico maciço, espessura 10mm. O acabamento das faces externas será na cor branca.

Não serão aceitas peças de madeira empenadas, lascadas ou com trincas.

As portas de laminado melamínico deverão ser executadas de acordo com as dimensões e locais indicados.

Deverá ser apresentada amostra para prévia aprovação da FMRP do material antes de sua execução e instalação.

3.10 BATENTES PARA PORTAS DE MADEIRA E PORTAS METÁLICAS DE FERRO

Os batentes das portas de madeira e ferro serão executados em chapa dobrada de aço galvanizado espessura nº 14 conforme detalhe apresentados. Estes batentes deverão ser fixados as alvenarias por meio de grapas soldadas ao batente e deverão possuir acabamento em fundo de zarcão universal e pintura final em esmalte sintético brilhante aplicado a revolver em duas demãos. A cor será definida oportunamente.

Deverá ser apresentada amostra para prévia aprovação da FMRP do material antes de sua execução e instalação.



3.11 FERRAGENS

A empresa deverá orçar para efeito de licitação ferragens de 1º qualidade, das seguintes marcas de referência:

LA FONTE

PAPAIZ

FAMA

AROUCA

NEOCOM

ELBER

As ferragens devem corresponder aos tipos de uso de portas definidas:

Portas de madeira internas, portas metálicas (internas e externas), de Box de sanitários e porta de acesso em vidro temperado.

Deverão ser previstas para todas as portas: maçanetas cromadas de latão, dobradiças cromadas latão, fechaduras cromadas de latão, rosetas de latão cromado, trancas livre/ocupado para boxes sanitários.

Deverão ser apresentados, para prévia aprovação da fiscalização da FMRP, os modelos de todos às ferragens a serem utilizados para cada modelo de porta.

Para portas de acesso ao sanitário masculino e feminino e equipamentos: Conjunto Maçaneta e roseta:



Dobradiça 3½x3”:

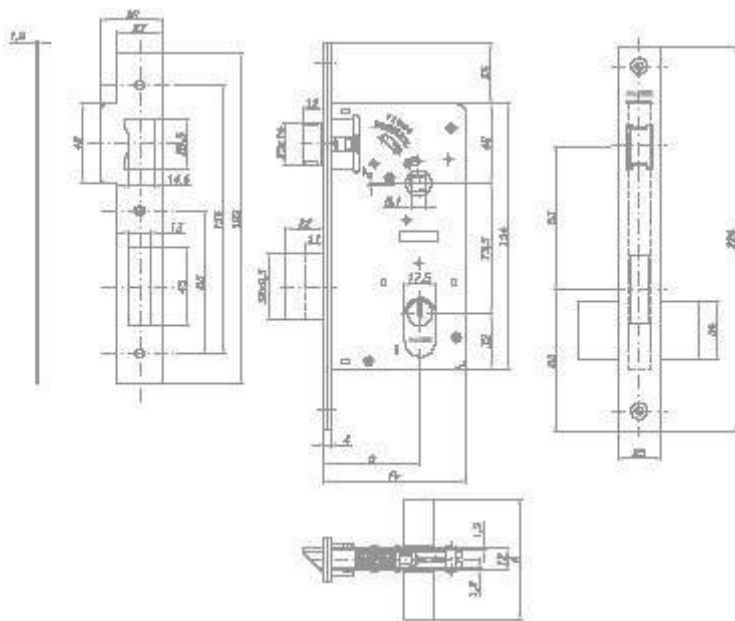


EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP



| Dobradiça 96 Média (Indicador LTA e PE) | | | |
|--|------------------------------|---|---|
| Acabamentos | OP, CFA, PR, LO, LPE, PEP | Tam. 24 x 24 Peso porta (até kg) 15 Esp. Mín. Porta (mm) 25 | Tam. 24 x 24 Peso porta (até kg) 25 Esp. Mín. Porta (mm) 25 |
| Esp. mín. do suporte em aluminum de 100 a 120mm | | | |

Fechadura:



Para portas de sanitário de deficiente físico:

Maçaneta:

Fecho:



Fechadura interna



Fechadura externa



Dobradiça 3 1/2 x 3" :



| Dobradiça 96 Média (Indicador LTA e PE) | | | |
|--|------------------------------|---|---|
| Acabamentos | OP, CFA, PR, LO, LPE, PEP | Tam. 24 x 24 Peso porta (até kg) 15 Esp. Mín. Porta (mm) 25 | Tam. 24 x 24 Peso porta (até kg) 25 Esp. Mín. Porta (mm) 25 |
| Esp. mín. do suporte em aluminum de 100 a 120mm | | | |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Mola aérea:

Portas de box de sanitários: Targeta de Livre-ocupado:



Dobradiça:



Portas de alumínio e veneziana: Conjunto maçaneta/roseta:





3.12 VIDROS

Os vidros a serem empregados deverão ser de 1º qualidade, transparentes, nas espessuras indicadas, lisos, isentos de manchas, bolhas, trincas. Serão assentados com mastique de cor cinza nos caixilhos metálicos. A parte do vidro em contato com o mastique deve ser cuidadosamente limpa, isenta de poeiras. Depois da aplicação do mastique, não deverá haver bolhas e sua superfície deverá ficar lisa. Nas portas (visores de portas), os vidros devem ser assentados conforme especificado.

Nos caixilhos maxi-ar serão empregados vidros de $e=4\text{mm}$.

Nos basculantes serão em $e=4\text{mm}$

Visores de porta $e=4\text{mm}$

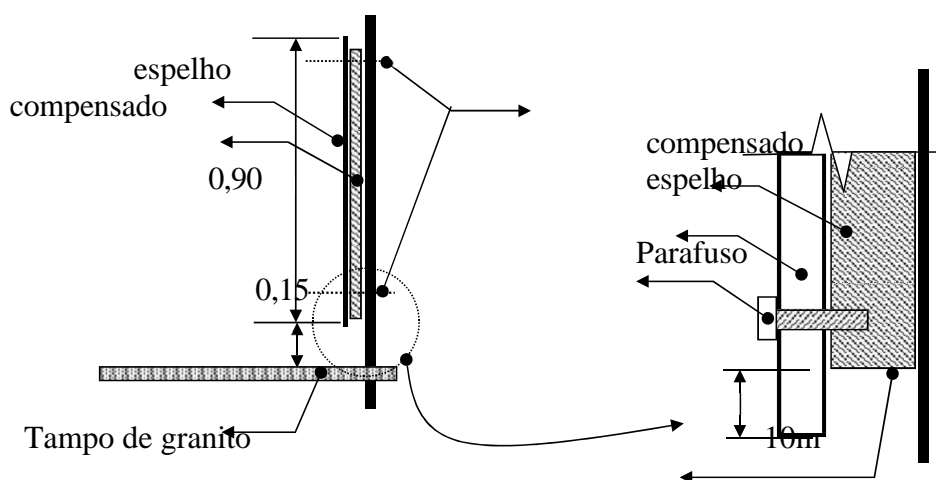
No caixilho da circulação e escada vidro laminado $e=8\text{mm}$

A contratada deverá apresentar amostra para prévia aprovação da fiscalização da FMRP.

3.13 ESPELHO SANITÁRIO

Sobre as bancadas de granito deverá ser prevista a instalação de espelho cristal nas dimensões indicadas. Estes espelhos deverão ser parafusados sobre madeira compensada de 1cm de espessura conforme desenho esquemático abaixo:

Corte esquemático do espelho





3.14 LOUÇAS SANITÁRIAS

Deverão ser de 1º qualidade, devendo ser respeitadas as posições de fixação e instalações hidráulicas.

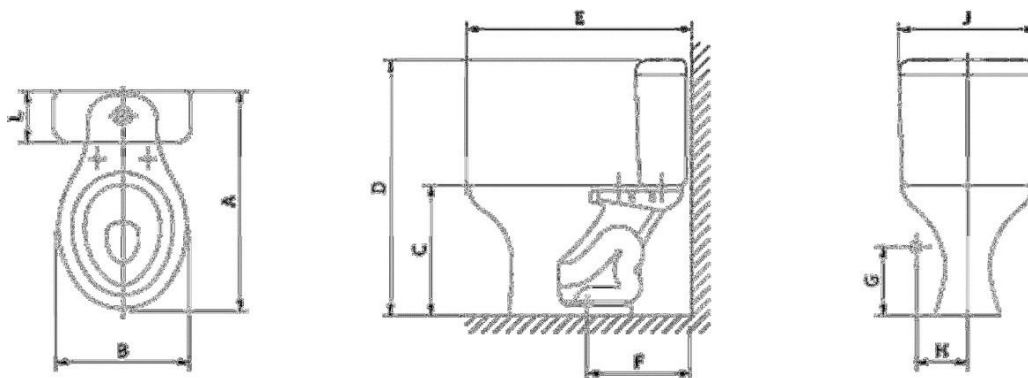
3.14.1 Bacias sanitárias com caixa acoplada

Deverão ser de caixa acoplada com vazão reduzida (VDR), consumo 6 litros/ descarga, cor branca, com acento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as NBR 9.338/97, NBR 11.852/97 e NBR 9.060/97, caixa com marcação da water line (linha d'água) para regulagem de boia.

3.14.2 Bacias sanitárias para sanitários de deficientes

As bacias sanitárias para sanitários de deficientes deverão ter caixa de embutir na alvenaria, com vazão reduzida (VDR), consumo 6 litros/ descarga. A bacia deverá ser branca, com ergonomia adequada para 6 litros e com acento plástico e tampa compatível.

A altura da válvula para descarga deverá ficar a no máximo 1,25 m do piso acabado. Deverá ser prevista tampa para inspeção e manutenção da caixa embutida na alvenaria.



dimensões gerais:

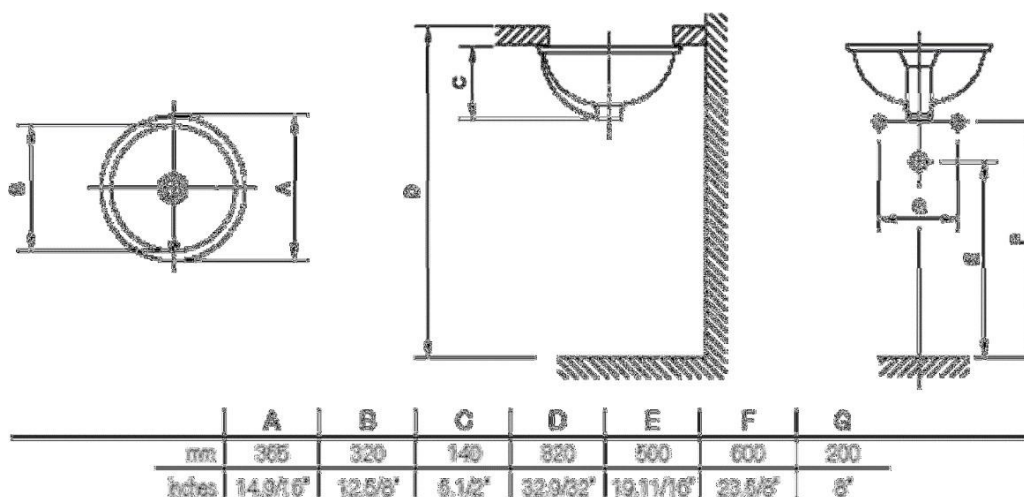
- A- Aproximadamente 630mm
- B- Aproximadamente 370mm
- C- Aproximadamente 380mm
- D- Aproximadamente 770mm
- E- Aproximadamente 650mm Capacidade de 6 litros

Marcas de referência: Deca, Celite, Incepa, Ideal



3.15 Lavatório

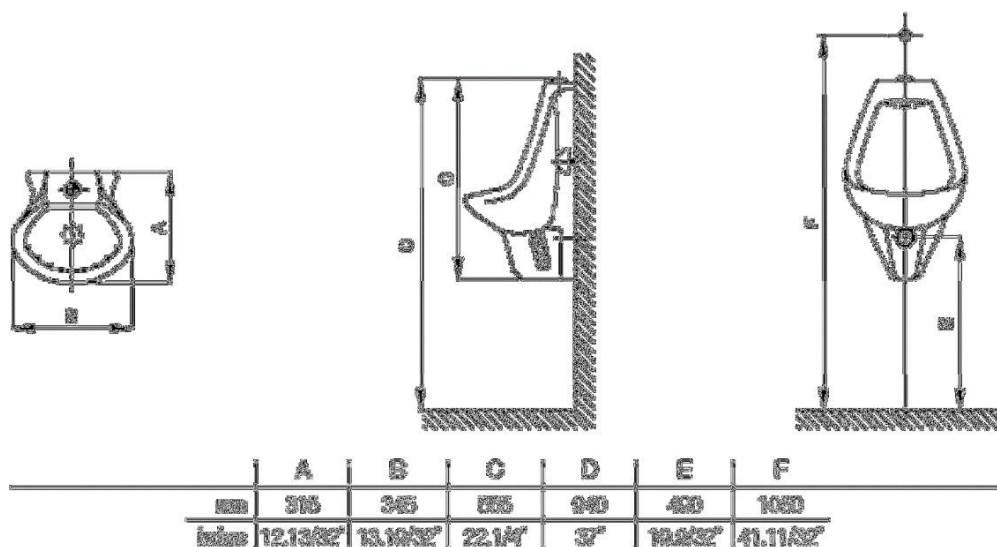
Serão instaladas cubas ovais de louça branca de sobrepor nas dimensões de 30cm X 50cm conforme dimensões gerais indicadas em croquis abaixo:



marcas de referência: Deca, Celite, Incepa, Ideal

3.16 Mictório

Deverá ser em louça branca e seu sistema de fixação deverá ser fornecido pelo fabricante conforme dimensões gerais indicadas em croquis abaixo:

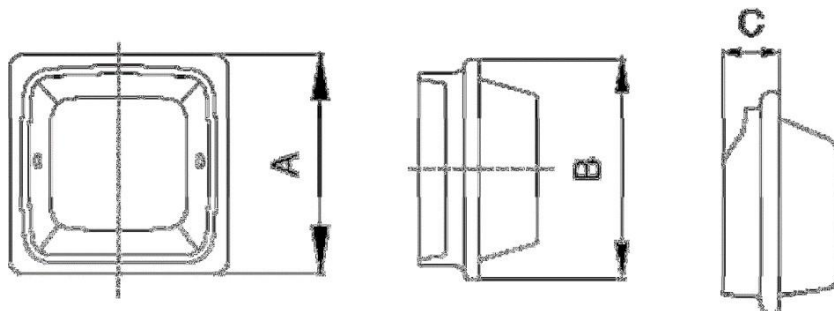


marcas de referência: Deca, Celite, Incepa, Ideal



3.17 Papeleira com rolete

Será empregada em louça branca de embutir, de 17 X 17cm.



A papeleira com rolete de louça branca será assentada na ocasião do assentamento dos azulejos, com argamassa de cimento cal e areia, traço 1:2:9.

dimensões:

- A- Aproximadamente 17mm
- B- Aproximadamente 17mm
- C- Aproximadamente 45mm marcas de referência: Deca, Celite, Incepa, Ideal

3.18 Porta toalha

Deverá ser prevista a instalação de porta toalha de papel em ABS branco semelhante à ilustração abaixo:





3.19 Saboneteira de lavatório

Deverá ser prevista a instalação de saboneteira em ABS branco para refil de sabonete líquido semelhante à ilustração abaixo:



3.20 Tampo e Bancadas

Tampo de granito – a contratada deverá prever a execução nos sanitários de tampos, nas dimensões indicadas, para apoio das cubas de louça, em granito cinza Mauá. Conforme indicações estes tampos deverão ser apoiados em mão-francesas metálicas chumbadas nas alvenarias. Os tampos deverão ser engastados nas alvenarias 3cm e possuirão acabamento de borda boleado.

Como arremate, deverá ser prevista a instalação de frontão junto à parede em régua de granito preto polido com altura de 10cm.

Bancadas – Deverão ser executadas bancadas em granito cinza Mauá nos locais indicados, apoiadas em alvenarias de bloco de concreto armado 14x19x39 cm e revestidas com azulejo.

3.21 Pintura

3.21.1 Condições Gerais

Os serviços de pintura devem ser realizados em ambientes com temperatura variando entre 10°C e 35°C.

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas.

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Igual cuidado haverá entre demãos de tinta e de massa.

As superfícies a pintar serão protegidas, de forma a evitar que poeiras, fuligens, cinzas e outros materiais estranhos possam se depositar durante a aplicação e secagem da tinta



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas.

A fim de proteger as superfícies serão tomadas precauções especiais, tais sejam:

Isolamento com tiras de papel, cartolina, fita crepe, pano, etc.;

Separação com tapumes de madeira, chapas metálicas ou de fibra de madeira comprimida;

Enceramento provisório para proteção de superfícies destinadas a enceramento definitivo;

Pintura com preservador plástico que acarrete a formação de película para posterior remoção.

Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado sempre que necessário.

Antes da execução de qualquer pintura será submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO uma amostra, com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00m, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica à do local a que se destina.

Salvo autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas em fábrica com sua embalagem original intacta.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Os recipientes utilizados no armazenamento, mistura e aplicação das tintas deverão estar limpos e livres de quaisquer materiais estranhos ou resíduos.

Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, para obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes densos.

A área para armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, prevenir incêndios ou explosões provocadas por uma armazenagem inadequada. Esta área deverá ser mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

Serão obedecidas as recomendações que se seguem na aplicação de pintura em substrato de concreto ou argamassa:

Verificar as ocasionais trincas ou outras imperfeições visíveis e aplicar enchimento de cimento branco ou massa, conforme o caso, lixando levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas;



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinais de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta, para evitar danos na pintura em decorrência de deficiências da superfície;

Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevadas acarreta, danos à pintura;

Em superfícies muito porosas, é indispensável aplicação de tinta de fundo para homogeneizar a porosidade do substrato. As tintas de acabamento, emulsionadas em água, podem ser utilizadas como tinta de fundo quando diluídas;

As tintas serão aplicadas sobre substrato isento de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Os substratos contaminados serão limpos do seguinte modo:

A remoção de sujeiras será feita por escovação e posterior lixamento;

A remoção de contaminantes gordurosos será realizada aplicando-se, no local, solventes adequados, por exemplo, à base de hidrocarbonetos (Varsol);

A remoção de material eflorescente será efetuada por meio de escovação, da superfície seca, com escova de cerdas macias;

A remoção de algas, fungos e bolor será efetuada por meio de escovação, com escova de fios duros, e lavagem com a seguinte solução: 80 g de fosfato trissódico, 30 g de detergente,

¼ de galão de hipoclorito de sódio (Cândida) e água até completar um galão; a seguir, enxaguar com bastante água. Deve-se evitar molhar em excesso o substrato;

A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será, oportunamente, determinada em desenhos ou definida diretamente pela FISCALIZAÇÃO.

O preparo da superfície compreende a limpeza eliminando as partes soltas, manchas de gordura (serão lavadas com água e sabão), mofo (limpos com solução de água sanitária, com água na proporção de 1:1 enxaguando bem em seguida) e poeira.

3.21.2 Pinturas Internas

As superfícies internas receberão pintura látex sobre massa corrida; com duas demãos. Fissuras ou trincas estreitas, rasas e sem continuidade, serão corrigidas da seguinte maneira: Raspar e escovar a superfície eliminando as partes soltas, poeira, manchas de gordura, sabão ou mofo;

Aplicar uma demão de Fundo Preparador de Paredes, diluído na proporção 1:1; e, aplicar duas demãos de impermeabilizante para lajes e paredes.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Não havendo mais trincas ou fissuras aplicar sobre toda a superfície Fundo Preparador de paredes e Selador Acrílico na cor branca, aplicado com rolo, trincha ou revólver em urna única demão.

Aplicar duas demãos de massa acrílica sem diluição, seguida, duas a três horas depois da aplicação, lixamento até obter uma superfície completamente homogênea.

O acabamento será dado com a aplicação de látex 100% acrílico, aplicado com rolo, trincha ou revólver. Salientamos que existem recortes nas partes decorativas onde são utilizadas cores contrastantes com o fundo.

3.21.3 Esquadrias metálicas

Toda a estrutura metálica de ferro (escadas marinheiro, batentes de ferro, alçapões, corri- mãos, chapas de capeamentos, etc.) deverão possuir fundo com tinta antiferruginosa e pintura final em esmalte sintético brilhante aplicado a revolver em duas demãos.

Remover as ferrugens, rebarbas e escórias de solda, com escova, palha de aço, lixa ou outros meios.

As graxas e óleos serão removidos com ácido clorídrico diluído e depois com água de cal.

Limpas e secas, e antes que o processo de oxidação se reinicie, aplicar uma demão de ‘primer’ anticorrosivo.

Após o preparo das superfícies, lixar a seco e remover o pó, para deixá-la totalmente limpa.

Em seguida, aplicar 2 ou mais demãos de tinta de acabamento nas cores a serem definidas, observando sempre as recomendações do fabricante.

Em superfície de metal galvanizado:

Serão tratadas quimicamente com um pano de estopa, uma pasta de cimento branco com água ou amônia ou uma solução de soda cáustica a 5%, conforme orientação do fabricante

Depois de 15 minutos, lavar a superfície com água, seguida de uma lavagem com solvente

Com as superfícies limpas, livres de contaminação e secas, receberão uma demão de tinta de fundo sintético óxido de ferro, secagem rápida

Como tratamento final aplicar três demãos de esmalte sintético.

3.21.4 Esquadrias de madeira



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

As superfícies serão previamente lixadas e completamente limpas de qualquer resíduo. Raspagem da camada deteriorada e correção das imperfeições com massa óleo.

Em seguida, lixar antes da aplicação da pintura base.

Após o lixamento, aplicar uma demão de “primer” selante, a fim de garantir a resistência à umidade e melhor aderência das tintas de acabamento.

Por fim aplicar três demãos de esmalte sintético em cor a ser definida.

3.21.5 Lona plástica - 150 micron

Fornecimento de lona plástica preta 150 micron e a mão de obra necessária para a aplicação da lona.

4 EQUIPAMENTOS

4.1 Ar condicionado

Os aparelhos de ar condicionado serão adquiridos pela Unidade.

5 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

5.1 Condições gerais

Na verificação final serão obedecidas as seguintes normas técnicas da ABNT: EB-829/75 Recebimento de Instalações Prediais de Água Fria (NBR 5651); NB-19/83 Instalações Prediais de Esgotos Sanitários (NBR 8160) Inspeções e Ensaios; NB-597/77 Recebimento de Serviços e Obras de Engenharia e Arquitetura (NBR 5675).

Os materiais e equipamentos a ser utilizados na limpeza serão os de melhor qualidade possível.

Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

5.2 Limpeza

Fornecimento do material e a mão-de-obra necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a utilização.

Remover devidamente todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Proceder à remoção de todo o entulho, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Todas as pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas por estes serviços de limpeza.

Tomar particular cuidado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

Remover cuidadosamente todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza de vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

5.3 Verificação Final

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

6 ORIENTAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO DE SPDA, CABINE PRIMÁRIA, GRUPO-MOTO GERADOR E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE ELÉTRICA

6.1 SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Poderá ser adotado um dos dois sistemas propostos pela norma NBR-5419/2005, porém preferencialmente a utilização da ferragem estrutural da edificação como componente natural de um SPDA, como indicado no Item 3.18. da Norma.

Caso a projetista opte por este tipo de SPDA, não é necessário o anel horizontal externo de aterramento conforme indicado no item 5.1.2.5.6 da norma.

Devem ser indicadas nas Plantas e nos Memoriais as seguintes notas:

- 1 a Contratada deverá apresentar laudo comprovando a continuidade das ferragens da armadura do sistema ora projetado, incluindo relatório fotográfico da execução das interligações com a respectiva ART, assinada por Engenheiro Eletricista Responsável;
- 2 a execução dos serviços deverá ser realizada por empresas especializadas, apresentando cópia dos contratos à FMRP, para análise e aprovação, quando se tratar de sub- empreitada;
- 3 a Contratada, após a execução dos serviços, deverá apresentar o Laudo de Medição Ôhmica, assinado por Engenheiro Eletricista e a apresentação da ART, para que a FISCALIZAÇÃO da FMRP dê o aceite o final deste serviço.

6.2 Fornecimento de cabine primária de energia



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

A montagem de Cabines Primárias deverá ser realizada por empresa especializada. No caso de projetos realizados dentro da Cidade Universitária (CUASO), a interligação das Cabines Primárias à Rede de Média/Alta Tensão da USP, deverá ser realizada pela Prefeitura do Campus. No caso de outros Campus, fora da CUASO, essa interligação não é realizada internamente pela USP, é necessário apresentação e aprovação do projeto, junto à Concessionária local.

6.3 Fornecimento de grupo moto-gerador

A Contratada deverá solicitar ao fabricante do grupo Moto-Gerador, o fornecimento com a instalação e a interligação desse equipamento ao(s) painel(is), ou se for o caso, a contratação de empresa sugerida pela fabricante.

6.4 Quadros elétricos

Painel de Distribuição Geral – painel geral deverá ser instalado contra a parede, ter certificação PTTA ou TTA, dependendo da aplicação. Deverá ter acesso frontal aos elementos internos e sua localização será preferencialmente em shafts ou salas exclusivas para tal finalidade em acordo com o projeto de Arquitetura.

O painel deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:

Estrutura auto-suportante;

Invólucro metálico em chapa de aço MSG 14 (2 mm), com grau de proteção conforme ABNT, com aberturas para ventilação;

Possuir cubículos e portas internas, individuais para cada chave seccionadora, para cada disjuntor e para os instrumentos de medição, cujas alavancas de comando, deverão ser montadas em cada porta interna, e de tal forma que permitam a abertura das respectivas portas sem ocasionar o desligamento de energia elétrica. Deverá possuir portas externas no mesmo material e acabamento do quadro.

Cada elemento do painel será identificado com plaqueta de acrílico, fixada na frente do painel. O Barramento será trifásico, com neutro e terra, todos em cobre eletrolítico.

Quadro de Distribuição Parcial - sobrepor com profundidade mínima de 150mm, e sempre que possível embutido na alvenaria, com tampa com fechos na parte superior e inferior e

grau de proteção IP-54. Os cabos devem ser acondicionados em canaletas próprias e o barramento deve ser isolado por material com espessura mínima de 5mm. Estas informações e, um croqui dimensional básico, deve ser incluído nas plantas. A adoção deste tipo construtivo facilita a eventual ampliação do quadro e da passagem de novos circuitos. Não são aceitos quadros de embutir, e com estrutura em material termoplástico, ou que a isolação do barramento seja em chapa metálica. Caixas plásticas só são aceitas para pontos de força como; ar-condicionado, máquinas fotocopadoras, etc.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Referências: ABB, Gimi, Schneider.

6.5 Especificação - Materiais

6.5.1 Blocos autônomos



Bloco de iluminação de emergência com 30 LED's. Entrada de 100 a 240 V - biVolt (automático) frequência de entrada 50/60Hz, potência máxima de 2W. Duas intensidades luminosas selecionadas através da chave seletora. Bateria selada de 4V x 1,3Ah. Autonomia superior a 6 horas.

Referência: Abafire, Aureon, Brady do Brasil, Novaluz.

6.5.2 Cabos alimentadores



Os alimentadores (fases e neutro) enterrados, de painéis gerais e de painéis de distribuição, devem ter sua isolação em EPR 0,6/1kV - 90°C, com classe de encordoamento 5 (extraflexível).

Para linhas elétricas em instalações em locais de afluência de público, como auditório, etc. devem atender a norma NBR-13248 e NBR NM 289, a isolação em EPR 0,6/1kV - 90°C, cobertura em composto termoplástico não halogenado, com classe de encordoamento 5 (extra flexível).

Linhas de distribuição de tomadas e iluminação, instaladas em eletro calhas, leitos, perfilados, ao ar livre, devem ter sua isolação em PVC 0.6/1kV - 70°C, com classe de encordoamento 5.

Os alimentadores de ramais principais, circuitos de distribuição de tomadas e iluminação (fases e neutro) instalados em eletrodutos fechados, devem ter sua isolação em EPR 750V - 90°C, com classe de

encordoamento 5 (extra flexível).





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Todos os cabos de proteção, com exceção dos instalados em locais de afluência de público, devem ter sua isolação em PVC 750V - 70°C, com classe de encordoamento 5. Referência: Ficap, Nambei, Phelps Dodge, Pirelli, Prysmian.

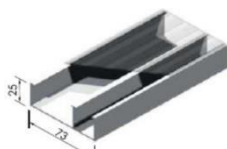
6.5.3 Caixas de embutir de PVC para interruptores e tomadas



Caixa de Passagem / Derivação – 4x2” ou 4x4” em termoplástico de alto impacto, antichama, de alta resistência mecânica, montagem embutida, entradas destacáveis para eletrodutos.

Referência: Pial Legrand, Tigre, Tramontina, Wetzel

6.5.4 Canaletas para elétrica e dados



Canaletas aparentes, Standard, tipo D, brancas e lisas, confeccionadas em perfis de alumínio, contendo septos separadores internos, presilhas (retentores) para fixar a fiação, tampas removíveis do mesmo material e curvas/derivações. Acompanham os demais acessórios para fixação, emendas e finalizadores. Devem atender às normas e padrões elétricos em vigor bem como as normas e padrões adotados pelo CCE-USP. Referência: Dutotec, Bandeirante, Hellermann, Panduit, Tyton, Valemam.

6.5.5 Central de alarme de incêndio



Central de Alarme de Incêndio Digital/Microprocessada - equipada com carregador automático de baterias, opera alimentada por duas baterias internas de 12 V/7Ah. Funciona sob tensão de entrada de 127/220 Vca, tensão de trabalho de 24 Vcc e corrente de saída de 4 A, atua com até 16 pontos (endereços) convencionais por módulo e até dez pontos de detectores convencionais por saída de módulo. Proporciona supervisão da rede, do estado da bateria, da fonte e da alimentação.

Referência: Ascael, Bosh, Gevi Gamma, Siemens.



6.5.6 Condutele de alumínio



Condutele de Alumínio (uso obrigatório p/ instalações de lógica e opcional p/ instalações de energia) - construído em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, isentos de qualquer

rebarba, tampa aparafusável no mesmo material da caixa e guarnição de borracha para vedação. Acabamento alumínio natural polido ou em pintura epóxi na cor cinza. Para instalações externas, as entradas devem ter rosca do tipo BSP

Referência: Daisa, Tramontina, Wetzel

6.5.7 Condutele de PVC



Condutele de PVC (opcional p/ instalações de energia) – construído em PVC de alta resistência mecânica e química, não propagante de chama, com tampa aparafusável no mesmo material da caixa e guarnição de borracha para vedação.

Referência: Daisa, Fame, Tramontina, Wetzel,

6.5.8 Eletrocalha / Perfilado / Acessórios



Eletrocalha furada (lisa para dados e perfurada para energia), produzida em chapa de aço carbono – chapa 20, com abas para instal. de tampas, acabamento galvan. a fogo. Dimensões conforme projeto.



38 X 38 mm



Perfilado liso ou perfurado (liso para dados e perfurado para energia), produzida em chapa de aço carbono – chapa 20, acabamento galvan. a fogo. Dimensões conforme projeto.

Acessórios - devem seguir o mesmo padrão das eletrocalhas e dos perfilados. Referência: Cemar Legrand, Dispan, Elecon. Mopa, Stock Perfil, Real Perfil.

6.5.9 Eletrodutos de Aço Carbono



Eletroduto de aço carbono (uso obrigatório para dados e opcional para energia), com costura, tipo pesado, com revestimento protetor antioxidante, galvanizado à fogo, rosca conforme NBR 8133, fornecido em barras de 3 m de comprimento com uma luva.

Fabricado e ensaiado conforme Normas: NBR 5624 e NBR 13057. Referência: Apolo, Carbinox, Elecon, Paschoal Thomeu.

6.5.10 Eletrodutos de PVC Rígido



Eletroduto de PVC rígido (uso obrigatório para sistema de alarme de incêndio, opcional para energia), classe A, antichama, nas cores

- preto ou cinza para energia e vermelho para sistema de alarme de incêndio.

Referência: Cemar Legrand, Fortilit, Tigre, Wetzel.

6.5.11 Eletrodutos de PVC corrugado flexível (Leve)



Eletroduto de Policloreto de Vinila (para uso opcional em instalações de energia em paredes), antichama, na cor amarela, de seção circular, com corrugado helicoidal, impermeável, resistência à compressão ~ 320N / 5cm. Fabricado e ensaiado conforme Norma: NBR 15.465.

Referência: Amanco, Cemar Legrand, Tigre.



6.5.12 Eletrodutos de PVC corrugado flexível (Médio – Reforçado)



Eletroduto de Polímero de Vinila (para uso opcional em instalações de energia em pisos), antichama, na cor laranja, de seção circular, com corrugado helicoidal, impermeável, resistência à compressão ~ 750N / 5cm. Fabricado e ensaiado conforme Norma: NBR 15.465.

Referência: Amanco, Cemar Legrand, Tigre.

6.5.13 Eletrodutos de PEAD corrugado flexível



Eletroduto de Polietileno de alta Densidade (para uso em instalações subterrâneas de energia e dados), antichama, na cor preta, de seção circular, com corrugado helicoidal, impermeável. Fabricado e ensaiado conforme Normas: NBR 15.715, NBR 13.897, NBR 13.898 e NBR 14.692.

Referência: Isoplast, Kanaflex, Novotub, Polierg.

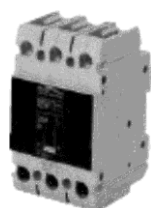
6.5.14 Disjuntores



Mini disjuntor de Baixa Tensão Mono, Bipolar ou Tripolar – disjuntor termomagnético, com curva de disparo "C", capacidade de ruptura de 5KA (em 230V) para circuitos terminais ou conforme indicado em projeto para circuitos principais, sem restrições com relação à posição de montagem, fixação em perfil DIN 35mm, temperatura de operação de - 20°C a

50°C, vida útil superior a 10.000 acionamentos mecânicos. Deverá ter certificação do INMETRO e fabricação conforme norma NBR-IEC 60 898 e NBR-IEC 60947-2.

Referência: ABB, GE, Klockner Moeller, Schneider, Siemens, WEG.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- Disjuntor em Caixa Moldada até 250A - disjuntor termomagnético, capacidade de ruptura de 35KA (em 230V). Fixação por parafusos ou trilhos, temperatura de operação de - 25°C a 70°C. Deverá ter certificação do INMETRO.

Referência: ABB, Cemar-Legrand, GE, Klockner Moeller, Schneider, Siemens, WEG.



- Disjuntor em Caixa Moldada de 250A a 800A - disjuntor termo- magnético, capacidade de ruptura de 65kA (em 230V) ou de acordo com Icc do projeto. Devem ter os disparos térmicos e magnéticos ajustáveis. Fixação por parafusos ou trilhos, temperatura de operação de - 25°C a 70°C. Devem ter certificação do INMETRO.

Referência: ABB, Cemar-Legrand, GE, Klockner Moeller, Schneider, Siemens, WEG.



- Disjuntor em Caixa Aberta acima de 800A - disjuntor termo- magnético, capacidade de ruptura de 65KA (em 230V) ou de acordo com Icc de projeto. Devem ter os disparos térmicos e magnéticos ajustáveis. Fixação por parafusos, temperatura de operação de -25°C a 70°C. Devem ter certificação do INMETRO. Referência: ABB, GE, Schneider, Siemens.

6.5.15 Disjuntor DR – Disjuntor e dispositivo diferencial residual – combinados no mesmo equipamento

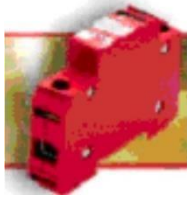


Disjuntor e dispositivo diferencial residual do Tipo DR, unipolares ou multipolares, com acionamento por alavanca, com capacidades de interrupção especificadas no projeto, conforme norma internacional EC 60947-2-1. Correntes nominais: 25, 40, 63, 80, 100 e 125A. Sensibilidade a corrente nominal residual de 30mA, para proteção pessoal, de materiais, contra incêndios e contato direto com componentes ativos. Sensibilidade a corrente residual nominal de 300mA para proteção contra incêndio, contatos indiretos.

Referência: ABB, GE, Schneider, Siemens, WEG.



6.5.16 DPS – Dispositivo de proteção contra surtos atmosféricos e de manobras



Dispositivo de proteção contra Surtos Atmosféricos e de Manobras (DPS), com tecnologia - Varistor à Óxido de Zinco ou Diodo Avalanche de Silício. Classe I ou Classe II, dependendo do projeto. Sinalização luminosa por meio de led indicativo do estado operação. Com tensão nominal de operação de 127/220V. Instalação em trilhos de 35mm, em quadros de distribuição.

Referência: Clamper, Pial-Legrand, Siemens, WEG.

6.5.17 Interruptores



Comum – Interruptor bipolar com acionamento por tecla, de embutir, montagem em módulos, 250 V / 10A, cor de acabamento branca.

Pulsador – Interruptor tipo campainha, com acionamento por tecla de embutir, montagem em módulos, 250V / 2A com gravação de lâmpada para orientação, cor de acabamento branca. Referência: Bticino, Fame, Lorenzetti, Pial-Legrand, Schneider.

6.5.18 Lâmpadas



- Lâmpada Fluorescente Tubular (T8) 16 W - Base G13 - IRC

≥ 0,8, Fluxo luminoso ≥ 1.150 lm, temperatura de cor ≥ 5.000° K, vida média ≥ 6.000 horas.

- Lâmpada Fluorescente Tubular (T5) 28 W - Base G13 - IRC

≥ 0,8, Fluxo luminoso ≥ 2.600 lm, temperatura de cor ≥ 4.000° K, vida média ≥ 6.000 horas.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- Lâmpada Fluorescente Tubular (T8) 32 W - Base G13 - IRC ≥ 0.8 , Fluxo luminoso ≥ 2.600 lm, temperatura de cor $\geq 5.000^\circ$ K, vida média ≥ 6.000 horas.



- Lâmpada Fluorescente Compacta (T4) 23 W, com reator de 220V integrado à Base (E27) - IRC ≥ 0.8 , Fluxo luminoso ≥ 1.600 lm, temperatura de cor $\geq 4.000^\circ$ K, vida média ≥ 8.000 horas.



- Lâmpada Fluorescente Compacta 26 W, Base – GX24d-3

- IRC ≥ 0.8 , Fluxo luminoso ≥ 1.600 lm, temperatura de cor $\geq 4.000^\circ$ K, vida média ≥ 6000 horas.

Referência: GE, Osram, Philips, Sylvania.

6.5.19 Luminárias



- Luminária circular / decorativa de embutir, para uso em (para ambientes onde há preocupação com a decoração sem grandes requisitos visuais, valorizando espaços - banheiros, circulação, recepção, hall, etc.) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes compactas, fabricada em alumínio repuxado, pintura de acabamento com tinta em pó, a base de

epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca, corpo refletor em alumínio anodizado de alto brilho ou metalizado. Montada com os seguintes equipamentos: 2 lâmpadas fluorescente compacta de 26W, difusor em vidro temperado / jateado no meio, reator eletrônico (alto fator de potência), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação.

Referência: Aladin, Indelpa, Itaim, Lumicenter, Projeto, Shomei, Vulcano.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- Luminária circular / decorativa de sobrepor para uso em (para ambientes onde há preocupação com a decoração sem grandes requisitos visuais, valorizando espaços - banheiros, circulação, recepção, hall, etc) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes compactas, fabricada em alumínio repuxado, pintura de acabamento com tinta em pó, a base de

epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca, corpo refletor em alumínio anodizado metalizado. Montada com os seguintes equipamentos: 2 (duas) lâmpadas fluorescentes compactas de 26W, difusor em vidro temperado / jateado no meio, reator eletrônico (alto fator de potência), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação.

Referência: Aladin, Indelpa, Itaim, Lumicenter, Projeto, Shomei, Vulcano.



– Luminária de embutir em forro modular ou de gesso (para ambientes onde o controle de ofuscamento é necessário - salas de aula, salas em geral) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada em chapa de aço tratada, pintura de acabamento em epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alta refletância, com aletas.

Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.7 .

Referência: Indelpa, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.

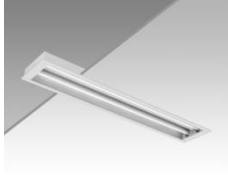


– Luminária de sobrepor (para ambientes onde o controle de ofuscamento é necessário e não exista forro falso - salas de aula, salas em geral) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada em



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alta refletância, com aletas. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.7 . Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.



– Luminária de embutir (para ambientes onde o controle de ofuscamento NÃO é necessário - depósitos, estacionamentos, casa de máquinas, etc.) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto

fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.8 . Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.

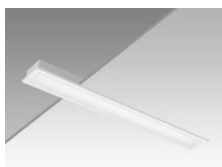


– Luminária de sobrepor (para ambientes onde o controle de ofuscamento NÃO é necessário e não exista forro falso - depósitos, estacionamentos, casa de máquinas, etc.) – p/ 2

lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida

ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.85 .

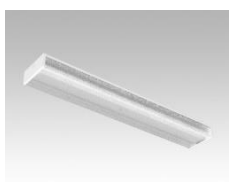
Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

– Luminária de embutir (para ambientes onde o controle de ofuscamento NÃO é necessário e haja necessidade de evitar acúmulo de poeiras -ambulatórios, enfermarias, quartos e corredores de hospitais, laboratórios biológicos, refeitórios, etc) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Possui fundo móvel e difusor em poliestireno plano martelado ou leitoso. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.7 . Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.



– Luminária de sobrepor (para ambientes onde o controle de ofuscamento NÃO é necessário e haja necessidade de evitar acúmulo de poeiras -ambulatórios, enfermarias, quartos e corredores de hospitais, laboratórios biológicos, refeitórios, etc) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Possui difusor moldado em forma de U em poliestireno plano martelado. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.7 . Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.



– Luminária de embutir (para ambientes onde há preocupação com a decoração, sem grandes requisitos visuais, valorizando espaços - salas de reuniões, salas de diretores, halls) – p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço tratada e pintura de acabamento epóxi, por sistema eletrostático, na cor branca. Possui defletor vazado com o mesmo acabamento. Montada com os seguintes equipamentos: reator de partida rápida ou instantânea (alto fator de potência), 2 lâmpadas

de 32W (conforme projeto), soquetes antivibratórios e acessórios de fixação. Rendimento ≥ 0.7 .

Referência: Indelpla, Intral, Itaim, Lumicenter, Philips, Projeto.

Nota:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- as luminárias 2 x 32W podem ser substituídas por 4 x 32W, dependendo da configuração do forro, seguindo sempre os mesmos modelos, apenas mudando a versão de 2 p/ 4 lâmpadas;
- as luminárias 2 x 16W ou 4 x 16W também podem ser utilizadas, dependendo da modulação do forro. As especificações seguem as mesmas citadas acima, apenas mudando a versão das luminárias de 32W para luminárias de 16W, pois são similares.
- os reatores de partida instantânea não são indicados para ambientes onde ocorre grande número de manobras / acionamentos;
- todos os circuitos de iluminação devem ser alimentados por 220V, evitar uso de reatores bi Volt;
- o modelo do item 11.9 pode ser substituído por Plafon, dependendo da compatibilidade arquitetônica;
- a interface de ligação entre as luminárias e perfilados / condutores devem ser feitas com cabo PP, plug e tomadas;
- a iluminação de palcos de anfiteatros, salas de exposição de museus e afins, possuem características próprias, necessitam de projetos de luminotécnica (específicos), por esse motivo não indicamos modelos de luminárias para esses ambientes.

6.5.20 Módulos Autônomos



- Módulo Autônomo de emergência (embutido na própria luminária) para 1 lâmpada fluorescente compacta bipino até 42V. Com bateria de Níquel-Cádmio 12V x 7Ah, autonomia \geq 1h, alimentação de 220V.

– Módulo Autônomo de emergência (embutido na própria luminária), com bateria selada de Níquel-Cádmio 3.6V x 4Ah, para 2 lâmpadas

fluorescentes tubulares de 14W a 65W, com autonomia \geq 1h, alimentação de 220V.

Referência: Aureon, Ilumac, Intral, Unitron.



- Reator Eletrônico p/ Lâmpadas Fluorescentes

Reatores eletrônicos de alta frequência, partida instantânea ou rápida, dependendo da aplicação (partida instantânea ou rápida para ambientes com poucos acionamentos – salas de aula, circulação,



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

halls, depósitos, etc. e partida rápida para ambientes com elevado número de manobras / acionamentos – banheiros).

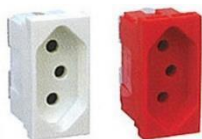
Configuração - 2 x 32W - 2 x 16W - 2 x 26W – 1 x 26 W, seguindo as especificações:

- tensão nominal 220V, fator de potência mínimo de 0,97;
- com proteção contra flutuações da tensão da rede;
- com circuito de potência constante, para manter o fluxo luminoso da lâmpada, dentro da faixa nominal de variação da tensão;
- com circuito automático de desligamento no caso de falhas de lâmpada;
- frequência de saída $30 \leq f \leq 50$ kHz;
- $DHT \leq 10\%$;
- fator de fluxo luminoso ≥ 1 ;
- fator de eficácia ≥ 2.85 p/ 2 x 16W - 1.5 p/ 2 x 32W – 1.9 p/ 2 x 26W – 3.7 p/ 1 x 26W;
- temperatura máxima da carcaça $\leq 80^{\circ}\text{C}$;
- vida útil $\geq 30.000\text{h}$;
- corpo do reator em material metálico.
- Fabricados e ensaiados em conformidade com as seguintes normas;
- normas gerais de segurança: NBR 14417 / IEC 928;
- normas gerais de desempenho: NBR 14418 / IEC 929;
- normas de distorção harmônica: IEC 61000-3-2;
- norma de interferência eletromagnética: EN 55015;

Os equipamentos devem possuir (obrigatoriamente) o selo do INMETRO. Garantia: somente serão aceitos reatores, cujo prazo mínimo de garantia seja de 2 anos.

Referência: Helfont, Intral, Osram, Philips.

6.5.21 Tomadas de energia



- Tomada em formato de poço sextavada do tipo 2P + T (2 polos e terra), sem placa de acabamento, nas cores branca 127 V / 20A ou vermelha 220 V / 20A, para montagem em módulos embutidos, fabricada em material termoplástico auto extingüível, em poliamida 6.6 ou melhor, com tensão de

isolamento de 250V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, devem estar de acordo com a norma NBR-14136 e conforme a Portarias INME-

TRO nº 185 de 2000, e nº 038, de 26 de janeiro de 2004, e a Resolução Conmetro Nº 11 de 20/11/2006. Referência: Bticino, Pial-Legrand, Primelétrica, Steck.



- Tomada em formato de poço sextavada do tipo 2P + T (2 polos e terra) sem placa de acabamento, nas cores branca 127V / 20A ou vermelha 220V / 20A, para montagem em caixas 4x2" e 4x4" e em condutores com as placas adequadas. Fabricada em material termoplástico auto extingüível, tensão de isolamento de 250V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, devem estar de acordo com a norma NBR-14136 e conforme a Portarias INMETRO nº 185 de 2000, e nº 038, de 26 de janeiro de 2004, e a Resolução Conmetro Nº 11 de 20/11/2006.

Referência: Schneider, Fame, Alumbra. Pial-Legrand.



- Tomada de PVC - Trifásica Industrial do tipo 3P + T - 220V / 32A, para montagem embutida, antichama, tensão de isolamento de 250V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos – hora 6 – IP 44.

Refêrencia: Fame, Pial Legrand, Steck, Strahl.

7 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

NOTA:

- Os fabricantes dos metais e louças sanitárias deverão ser participantes do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Governo Federal, estar classificado como empresa qualificada no Programa Setorial da Qualidade de Aparelhos Economizadores de água e ter seus produtos aprovados pelo programa. Deverá ser observado o número do lote fornecido tenha data posterior à data de aprovação dos produtos pelo programa. (http://www2.cidades.gov.br/pbqp-h/projetos_simac_psq2.php?id_psq=96)

- Os fabricantes das tubulações deverão ser participantes do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Governo Federal, estar classificado como empresa qualificada no Programa Setorial da Qualidade e Produtividade do Habitat e ter seus produtos aprovados pelo programa. Deverá ser observado o número do lote fornecido tenha data posterior à data de aprovação dos produtos pelo programa.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

(http://www2.cidades.gov.br/pbqp-h/projetos_simac_fabricantes.php?cd_psq=52)

- O diâmetro mínimo a ser adotado para as instalações de água fria deverá ser de $\frac{3}{4}$ " (25 mm).

7.1 Água Fria

7.1.1 Tubulações

Os tubos deverão ser em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, classe 15, pressão de serviço de 7,5 kgf/ cm², (ou de acordo com a pressão necessária para o projeto)

Os tubos deverão ser fabricados e dimensionados conforme norma NBR – 5648/ 99 d da ABNT. O fornecimento deverá ser em tubos com comprimento útil de 6 m.

Ref.: Amanco / Tigre/ Cardinali / Krona/ Majestic ou equivalente.

7.1.2 Conexões

As conexões deverão atender aos mesmos critérios, dos tubos, sendo o fornecimento feito por peça.

Ref.: Amanco / Tigre/ Cardinali ou equivalente.

7.1.3 Registros de gaveta

Os registros de gaveta deverão ser em bronze, observando o seguinte: Áreas Nobres (internas aos sanitários):

Deverão ser dotados de canoplas cromadas, tipo 1509 (linha prata ou equivalente). Áreas de serviço:

Acabamento bruto - tipo 1502, com rosca withworth-gás, conforme norma NBRNM–ISO–7-1 da ABNT.

Ref.: Deca / Docol / Fabrimar ou equivalente.

7.1.4 Registro regulador de vazão

O registro regulador de vazão para torneiras e misturadores de mesa, DN 15 (G 1/2" B) deverão ser em latão com acabamento cromado, pressão de serviço de 20 a 400 Kpa, para instalação externa (entre a parede e o aparelho de utilização).



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Ref.: Deca/ Docol/ Fabrimar ou equivalente

7.1.5 Válvula de fechamento automático para chuveiro elétrico

Deverão ser fechamento automático para chuveiro elétrico DN 20 (G ¾”), com acionamento hidromecânico e controle de vazão para ajuste da temperatura da água, pressão de serviço de 20 a 400 Kpa, com corpo e botão de acionamento em latão ou bronze, acabamento em latão cromado, tempo de fechamento de 18 a 50 s, volume máximo de água por ciclo de 12,5 L, com elemento regulador ou restritor de vazão (incorporado à válvula ou ao conjunto), em conformidade com a NBR 13713/2009 e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Ref.: Deca / Docol / Fabrimar ou equivalente

7.1.6 Válvula de fechamento automático para chuveiro de aquecedor de acumulação

Deverão ser fechamento automático para chuveiro elétrico DN 20 (G ¾”), com misturador incorporado, pressão de serviço de 20 a 400 Kpa, com corpo e botão de acionamento em latão ou bronze, acabamento em latão cromado, tempo de fechamento de 18 a 50 s, volume máximo de água por ciclo de 12,5 L, com elemento regulador ou restritor de vazão

(incorporado à válvula ou ao conjunto), em conformidade com a NBR 13713/2009 e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Ref.: Deca / Docol / Fabrimar ou equivalente

7.1.7 Válvula de descarga de fechamento automático para Mictório

Deverão ser de fechamento automático para mictório, DN 15 (G ½” B), pressão de serviço de 15 a 400 kPa, corpo e botão de acionamento em latão cromado, tempo de fechamento de ciclo de 4 a 10 seg., volume máximo de água por ciclo de 1,5 L, com elemento regulador ou restritor de vazão (incorporado à válvula ou ao conjunto), distância da parede acabada ao botão de acionamento de: 100 a 110 mm, em conformidade com a NBR 13713/2009 e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Ref.: Docol / Fabrimar / Deca ou equivalente.

7.1.8 Válvula de descarga

Deverão com DN 32 (G 1 ¼”) ou DN 40 (G 1 ½”), pressão de serviço 20 a 200 KPa para baixa pressão e de 100 a 400 KPa ou 20 a 400 KPa para alta pressão, com registro regulador de vazão integrado, em conformidade com as NBR 12904/93 e NBR 12905/93. Ref.: Deca/ Docol/ Fabrimar ou equivalente



7.1.9 Válvula de descarga de ciclo fixo

Deverão ser de descarga com ciclo fixo (6 L/ descarga), DN 32(G 1 ¼”) ou DN (G 1 ½”), pressão de serviço 20 a 200 KPa para baixa pressão e de 100 a 400 KPa ou 20 a 400 Kpa para alta pressão, com registro regulador de vazão integrado, em conformidade com as NBR 12904/93 e NBR 12905/93.

7.1.10 Válvula de descarga com dupla possibilidade de acionamento

Deverão ser de descarga com dupla possibilidade de acionamento, com volume reduzido e com volume total, DN 32 (G 1 ¼”) ou DN 40 (G ½” B), pressão de serviço de 20 a 200 KPa para baixa pressão e de 100 a 400 KPa ou 20 a 400 KPa para alta pressão, com registro regulador de vazão integrado em conformidade com a NBR 12904/93 e NBR 12905/93.

Ref.: Deca/ Docol/ Fabrimar ou equivalente

7.1.11 Torneira com fechamento automático de mesa para Lavatório

Deverão ser de fechamento automático de mesa, com arejador, DN 15 (G ½” B) com adaptador de ½” para ¾”, pressão de serviço de 15 a 400 kPa (faixa completa), corpo e botão de acionamento em latão cromado, distância do eixo vertical que passa pelo centro da rosca de fixação da torneira(entrada de água), ao eixo vertical que passa pelo centro do arejador (saída de água) de: 105 a 110 mm, tempo de fechamento de 4 a 10 seg., volume máximo de água por ciclo de 1,2 L, em conformidade com a NBR 13713/2009 e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Ref.: Docol / Fabrimar / Deca ou equivalente.

7.1.12 Torneira com fechamento automático tipo parede para Lavatório

Deverão ser de fechamento automático de parede, com arejador, DN 15 (G ½” B) com adaptador de ½” para ¾”, pressão de serviço de 15 a 400 kPa (faixa completa), corpo e botão de acionamento em latão cromado, distância do plano de assentamento ao eixo

vertical que passa pelo centro do arejador (saída de água) de: xxx a yyy mm, tempo de fechamento de 4 a 10 seg., volume máximo de água por ciclo de 1,2 L, em conformidade com a NBR 13713/2009 e garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Ref.: Docol / Fabrimar / Deca ou equivalente.

7.1.13 Torneira de Lavagem (interno aos sanitários)



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Deverão ser de pressão para lavagem, em metal com acabamento cromado, tipo 1140 ou equivalente.

Ref.: Deca / Perflex / Esteves ou equivalente.

7.1.14 Torneira para Pia

Deverão ser de parede ou de mesa para pia, com acionamento por alavanca articulada, DN 15 (G ½" B), com adaptador de ½" para ¾", com bica móvel, arejador articulado (vazão constante até 6L/ min), corpo em latão cromado, pressão de funcionamento de 20 a 400 KPa. Para o tipo parede, a distância do plano de assentamento ao eixo vertical que passa pelo centro do arejador (saída de água) deverá ser de: xxx a YYY mm e para o tipo mesa, a distância do eixo vertical que passa pelo centro do arejador (saída de água) deverá ser de xxx a YYY mm, em conformidade com a NBR 10281/03.

Ref.: Deca / Docol / Fabrimar ou equivalente.

7.1.15 Arejador para torneiras de lavatórios

Deverão ser do tipo antivandalismo, com acabamento cromado, com vazão constante de 6L/ min. (valor de referência).

7.1.16 Ducha Higiênica

Deverão ser com ejeter, gatilho e mangueira em metal trançado cromado, com registro tipo pressão em bronze, com canopla cromada (linha prata ou equivalente).

Ref.: Esteves/ Docol/ Perflex ou equivalente

7.1.17 Válvula para Lavatório

Deverão ser em metal, acabamento cromado, com ou sem ladrão, tipo 1602 ou equivalente.

7.1.18 Válvula para Pia Americana

Deverão ser em metal, acabamento cromado, tipo 1623 ou equivalente.

7.1.19 Sifão para Lavatório e Pia

Deverão ser do tipo regulável para lavatório ou pia, em metal com acabamento cromado, tipo 1680.

Ref.: Deca / Perflex/ Esteves ou equivalente.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

7.1.20 Flexíveis

Deverão ser em metal com acabamento cromado. Ref.: Deca / Perflex / Celite ou equivalente.

7.2 Coleta e Afastamento de Efluentes

7.2.1 Tubos de Esgotos e Ventilação

Os tubos deverão ser em PVC rígido tipo esgoto.

Deverão ter pontas e bolsa para junta elástica com anel de borracha, e a fabricação deverá atender às especificações da norma NBR – 5688/99 da ABNT.

Ref.: Amanco / Tigre ou equivalente.

7.2.2 Conexões

Atendendo a mesma disposição das tubulações, deverão ser em PVC rígido tipo esgoto, do tipo ponta e bolsa para junta elástica, com anel de borracha.

Ref.: Amanco / Tigre ou equivalente.

7.2.3 Caixa Sifonada e Ralos

Deverão ser em PVC rígido, com grelha e porta grelha com acabamento cromado e atender as normas da ABNT.

Ref.: Amanco/ Tigre equivalente.

7.2.4 Louças

A escolha das bacias para os sanitários deverá ser de forma que atenda ao público a que se destina promovendo o melhor custo benefício das instalações e proporcionando o máximo em economia no consumo de água.

O fornecedor das louças sanitárias deverá ser obrigatoriamente, participante do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-h – do Governo Federal e estar classificado como empresa qualificada no Programa Setorial da Qualidade de Louças Sanitárias para Sistemas Prediais

([http:// www2.cidades.gov.br/pbqp-h/projetos_simac_psqs2.php?id_psq=75](http://www2.cidades.gov.br/pbqp-h/projetos_simac_psqs2.php?id_psq=75))



7.2.5 Bacias sanitárias com caixa acoplada

Deverão ser de caixa acoplada com vazão reduzida (VDR), consumo 6 litros/ descarga, cor branca, com assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as NBR 15097/04, NBR 15099/04 e NBR 15491/07 caixa com marcação da water line (linha d'água) para regulagem de boia.

7.2.6 Bacias sanitárias com caixa de embutir

Deverão ser com ergonomia adequada para vazão reduzida (VDR) consumo 6 litros/ descarga, conforme norma NBR-15097/04 para aparelhos sanitários de material cerâmico, na cor branca, com assento plástico e tampa compatível.

Quando utilizada em sanitário para deficientes físicos, a altura da válvula de descarga deverá ficar 1,0 m ($\pm 0,5$ cm) do piso acabado, com diâmetro de saída de 50 mm, conforme recomendações do fabricante e da NBR 9050/04.

Deverá ser previsto tampa para inspeção e manutenção da caixa embutida na alvenaria.

A caixas de descarga de embutir deverão ser de acionamento frontal, projetadas para serem embutidas em paredes construídas em alvenaria, com volume de descarga ajustável para 6 litros de consumo.

O mecanismo interno de enchimento e de descarga deverá ser totalmente desmontável e acessível através da janela de inspeção, tornando fácil eventuais ajustes e substituição de peças desgastadas.

7.2.7 Bacias sanitárias

Deverão ser com ergonomia adequada para vazão reduzida (VDR), consumo 6 litros/ descarga, conforme norma NBR- 15097/04 e NBR 15099/04 para aparelhos sanitários de material cerâmico, na cor branca, com assento plástico e tampa compatível.

Quando utilizada em sanitário para deficientes físicos, a altura da válvula de descarga deverá ficar 1,0 m do piso acabado, conforme recomendações da NBR 9050/04.

Nota: Os materiais acima apresentados são orientativos devendo a projetista completar para cada projeto, com as especificações técnicas de todos os demais materiais a serem utilizados na obra.

ESPECIFICAÇÕES PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO

Além das normas pertinentes deverão ser atendidas as seguintes especificações da SEF:

O valor característico mínimo da resistência do concreto admissível é $f_{ck} = 20$ MPa, cf. ABNT NBR 6118:2003.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Os aços para concreto armado usados devem ter o valor característico das resistências e características mecânicas peculiares às classes CA-50 e CA-60, cf. especificações dadas pela ABNT NBR 7480:2007.

As vigas da superestrutura devem ter a largura mínima $b_w = 14$ cm;

As vigas da infraestrutura (vigas baldrame, etc.) devem ter a largura mínima $b_w = 20$ cm;

Os pilares devem ter a largura mínima $b_w = 20$ cm;

As armaduras principais de tração das vigas devem ter o diâmetro mínimo $\phi = 10$ mm.

O valor característico mínimo da resistência do concreto, os cobrimentos mínimos das armaduras e o fator a/c máximo admissível devem atender aos requisitos das classes de agressividade ambiental adotados, para cada caso:

Superestrutura: classe de agressividade ambiental II, cf. ABNT NBR 6118:2007.

Infraestrutura: classe de agressividade ambiental III, cf. ABNT NBR 6118:2007.

Para o ELS (Estados Limites de Serviço), o limite máximo permitido para a abertura de fissuras deve ser 0,2 mm.

Não é permitido o projeto de estruturas em concreto armado aparente.

Não é permitida a utilização de chumbadores de expansão como elemento estrutural.



DESCRIÇÃO DO OBJETO

1. OBJETO

A presente licitação tem por objeto a Contratação de empresa para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRÉDIOS DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**, nos exatos termos das especificações e condições mínimas constantes deste Edital e seus Anexos.

Os serviços a serem realizados serão de pequeno porte compreendendo os seguintes itens:

Manutenção: de telhados; de escritórios/ambientes; de salas de aula; de sanitários; conservação de pinturas e de revestimentos externos/internos; manutenção hidráulica e elétrica predial em geral; conservação de concreto aparente; impermeabilização de lajes/poços elevadores/caixas d'água e outros.

2. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

2.1. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, as atividades serão executadas sob demanda, em regime de execução por preço unitário, de forma que a **FMRP**, ao identificar a necessidade de execução de serviços, acionará a contratada por meio de correio eletrônico (e-mail) ou outro meio previamente acordado entre as partes.

a) O contato com o fornecedor classificado em 1º lugar na Ata de Registro de Preços será efetuado pelo Gestor Técnico do Contrato indicado pela FMRP ou alguém por ele indicado.

2.2. Após o acionamento, o fornecedor classificado em 1º lugar na Ata de Registro de Preços terá que retirar na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – FMRP/USP o(s) documento(s) com a descrição dos serviços em até **5 (cinco) dias úteis**.

2.3. Após a retirada da documentação, a **Contratada** terá o prazo máximo de **2 (dois) dias úteis** para analisá-la.

a) Neste período, a fim de dirimir dúvidas sobre o projeto, a **Contratada** contará com o apoio do grupo técnico da FMRP.

2.4. Após análise da documentação, a **Contratada** deverá agendar uma visita técnica ao local dos serviços para avaliação *in loco* das características desses serviços.

a) Esta visita deverá ser agendada no prazo máximo de **1 (um) dia útil** após a análise da documentação e deverá ocorrer em, no máximo, **5 (cinco) dias úteis** após o agendamento.

2.5. Após a visita técnica, a **Contratada** terá o prazo máximo de **3 (três) dias úteis** para **apresentar à FMRP o cronograma de execução dos serviços**.

Os prazos de execução dos serviços e obras serão definidos pela fiscalização da FMRP-USP, em função da complexidade e necessidades do Contratante.

2.6. O não cumprimento dos prazos dispostos nesta cláusula “**Condições de Contratação**” será passível de multa(s) prevista(s) no edital.



3. FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A forma de execução de cada atividade necessária à entrega do objeto está descrita no **ANEXO VI - Caderno de Atividades**.

3.2. Para a execução de qualquer serviço deverão ser seguidas as normativas do padrão referenciado no **ANEXO V – Padrões e Normas**, deste edital.

4. ESTIMATIVA DE CONTRATAÇÃO

Está prevista a **contratação das atividades segundo tabela constante no Anexo I**. Esta é uma informação para fins de elaboração de proposta comercial pelos proponentes. Devem ser utilizadas, exclusivamente para essa finalidade e não pode ser considerada como qualquer compromisso de contratação.

5. DESCRIÇÃO DO LOTE

Lote 1

Este item compreende atividades a serem realizadas na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto USP na cidade de Ribeirão Preto.

6. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução de cada serviço com a utilização da Ata de Registro de Preços será formalizada mediante a assinatura de um contrato específico, conforme Minuta de Contrato.

Cada Contrato a ser emitido por prédio(s) a ser(em) atendido(s), conterà no mínimo:

- 1.** Nome(s) da(s) Unidade(s) onde serão realizados os serviços;
- 2.** Número do Registro de Preços;
- 3.** Valor da proposta;
- 4.** Prazo para execução dos serviços;
- 5.** Local de execução;
- 6.** Descrição e quantificação dos serviços;
- 7.** Recursos orçamentários que serão onerados pela despesa correspondente.
- 8.** O prazo para assinatura do Contrato será de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da data de recebimento da convocação pela detentora.
- 9.** Para a assinatura do Contrato de Serviço/Obra a detentora do Registro de Preços deverá apresentar a CND (INSS) e CRF (FGTS) em validade.
- 10.** As datas de início, conclusão e entrega dos serviços poderão ser prorrogadas, desde que as prorrogações sejam devidamente justificadas, mantidas as demais cláusulas deste Registro de Preços, no caso de ocorrência de uma ou mais das seguintes circunstâncias:

10.1. superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução dos serviços;

10.2. interrupção dos serviços ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e nointeresse da



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

FMRP-USP;

10.3. impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela FMRP-USP em documento contemporâneo à sua ocorrência;

10.4. aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, dentro dos limites permitidos por lei.

CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS E OBRAS

1. Condições Gerais

1.1. Todos os serviços executados deverão atender rigorosamente às especificações técnicas desse edital. **A entrega dos mesmos fora das especificações aqui indicadas implicará na recusa por parte do Grupo Gestor, que aguardará nova convocação para inspeção tão logo a CONTRATADA realize as substituições ou reparos necessários a adequação dos serviços.**

2. Aceitação Provisória da execução dos Serviços.

2.1. Executados os serviços/obras, o objeto contratual será recebido provisoriamente, mediante, “Ata de Recebimento Provisório”, assinada pelas partes em até 15 (quinze) dias corridos da comunicação protocolada pela CONTRATADA, apresentada no prazo de 5 (cinco) dias corridos, contados a partir da data da conclusão dos serviços.

3. Aceitação Definitiva da execução dos Serviços.

3.1 O prazo máximo de observação para expedição de Termo de Recebimento Definitivo será de no máximo, 90 (noventa) dias corridos, a contar da data do Recebimento Provisório.

PADRÕES E NORMAS

| <u>Normas Aplicadas</u> | |
|-------------------------|--|
| <u>Norma</u> | <u>Descrição</u> |
| NBR 14931/ 2004 | Norma para Execução de Estruturas de Concreto. |
| NBR-5410 | Instalações elétricas de baixa tensão |
| NBR-5414 | Execução de instalações elétricas de baixa tensão |
| NBR-5419 | Proteção de estruturas contra Descargas Atmosféricas |
| NBR 5682/ 1977 | Contratação, execução e supervisão de demolições |
| NBR 5626/98 | Instalação Predial de Água Fria |
| NBR 6493 | Emprego de cores para identificação de tubulações |
| NBR 8160 | Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução |
| NBR 10844 | Instalações prediais de águas pluviais |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| <u>Norma</u> | <u>Descrição</u> |
|--------------|---|
| NBR 10071 | Registros de pressão fabricados com corpo e castelo em ligas de cobre para instalações hidráulicas prediais – Especificação |
| NBR 10072 | Registros de gaveta de liga de cobre para instalações hidráulicas prediais - Especificação |
| NBR 9050 | Acessibilidade a Edificações Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos |
| NR 6 | Equipamentos de Proteção Individual |
| NR 10 | Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade |
| NR 18 | Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção |
| NR 33 | Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados. |
| NR 35 | Trabalhos em Altura |

CADERNO DE ATIVIDADES E NORMAS DE SEGURANÇA

Este Anexo descreve as atividades utilizadas na prestação de cada um dos serviços objetos deste edital.

1. GENERALIDADES

1.1. Os Cadernos de Atividades de arquitetura, hidráulica, elétrica e estruturas que acompanham este Edital, consiste na descrição de tarefas ou de atividades que compõem um trabalho ou serviço.

2. DESCRIÇÃO E CONTEÚDO DAS ATIVIDADES

2.1. Os trabalhos mais representativos estão descritos nas **atividades dos Memoriais Descritivos** e deverão ser realizados empregando-se os meios materiais e humanos necessários, assim como, desenvolvendo os procedimentos, técnicas, atuações e prevenções que tenham como finalidade conseguir um ótimo resultado e a garantia da qualidade do serviço em todo momento. As atividades deverão ser realizadas tal como descritas neste anexo, adotando-se ainda os demais requisitos exigidos contratualmente. Eventuais etapas necessárias para execução das atividades contratados não descritas neste caderno deverão ser executadas, não devendo ser interpretadas como omissas.

3. OBSERVAÇÕES, DEFEITOS E REPAROS

3.1. Durante o desenvolvimento das atividades e até a Aceitação Definitiva, o representante da USP comunicará por escrito (original e cópia) à CONTRATADA as observações, defeitos e reparos detectados durante o desenvolvimento da atividade.

3.2. Igualmente, quando da assinatura da “Ata de Aceitação Provisória”, as observações, defeitos e reparos detectados durante a execução do serviço, deverão estar corrigidos.



4. RECEBIMENTO DE SERVIÇOS

4.1. Além das Condições Gerais do Contrato, a USP se reserva o direito de realizar as provas e medidas necessárias para comprovar a qualidade dos serviços terminados.

4.2. A CONTRATADA colocará à disposição da USP as ferramentas e ajuda pessoal para realizar as comprovações necessárias durante a execução da mesma.

NORMAS DE SEGURANÇA

1. GERAL

1.1. O presente Instrumento Normativo de Segurança, é parte integrante do Contrato, devidamente assinado pela **USP** e **CONTRATADA**.

1.2. A **CONTRATADA** está obrigada a atender as disposições legais vigentes sobre Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, sendo responsável pelas consequências do seu não cumprimento, no que se refere tanto aos seus próprios empregados, quanto à terceiros sob sua responsabilidade.

1.3. A **CONTRATADA** obriga-se ainda, a cumprir e fazer cumprir todo e qualquer dispositivo legal, no âmbito federal, estadual ou municipal relativos à saúde e meio ambiente, conforme **CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**.

2. NORMAS

2.1. Normas Oficiais

Obrigatoriedade do cumprimento das seguintes disposições legais:

- Lei nº. 6.514, de 22 de dezembro de 1977
- Portaria nº. 3.214, de 08 de junho de 1978, suas Normas Regulamentadoras – NR's, no que couber, e legislação complementar aplicáveis
- Legislação Trabalhista e Previdenciária pertinentes.

2.2. Normas Específicas

Dentro das Normas Oficiais, devem adotar em especial as seguintes medidas:

2.2.1. Com relação às Normas Regulamentadoras – NR's:
NR 04 – SESMT

- As empresas **CONTRATADAS**, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, manterão obrigatoriamente, Serviços Especializados de Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, devidamente registrado no órgão competente, cujo



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

dimensionamento vincula-se a graduação do risco da atividade e ao número total de empregados.

NR05 - CIPA

- As empresas CONTRATADAS são obrigadas a organizar e manter em funcionamento, as Comissões Internas de Prevenção de Acidentes – CIPAS, conforme dimensionamento previsto.

NR17 – ERGONOMIA

- Cabe a Contratada realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo as mesmas abordar no mínimo, as condições de trabalho relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos / ferramentas e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho.

NR06 – EPI

- Obrigatoriedade da utilização pelos empregados, dos Equipamentos de Proteção Individual, previstos para o Cargo/Atividade a ser desenvolvida.

NR18 – CONSTRUÇÃO CIVIL

2.2.2. Medidas Adicionais de Segurança:

2.2.2.1. Assegurar estoque suficiente para reposição do material de segurança, atentando para sua funcionalidade e bom estado de conservação;

2.2.2.2. Manutenção da ordem e da limpeza dos locais/equipamentos de trabalho.

2.2.2.3. Fazer cumprir e manter:

- Bom estado e segurança de acessos, gradil de proteção, sinalização, andaimes, etc.
- Proteção contra desmoronamentos de terra no interior de valas, galerias, etc.
- Comprovação das revisões dos veículos.
- Cumprimento das normas oficiais sobre explosivo, combustíveis e inflamáveis.
- Cumprimento das normas oficiais e medidas de segurança em trabalhos próximos a canalizações de água, gás, energia, etc.
- Medidas de segurança quanto aos equipamentos para içamento.
- Medidas de proteção contra incêndio.
- Medidas de segurança nos trabalhos de carregar, descarregar e armazenagem.
- Medidas de segurança nos trabalhos próximos a instalações de energia elétrica.
- Medidas de segurança nos aparelhos de elevação de cargas e pessoal.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- Instruções referentes à forma de retirar e transportar acidentados desde os diferentes pontos de trabalho, organização de primeiros socorros, etc.
- Precaução para os trabalhos de escoramento e retirada dos escoramentos.
- Sinalização e iluminação da zona de trabalho.

2.3. Obrigações Sociais

2.3.1. A **CONTRATADA** estará obrigada, em qualquer momento, a demonstrar perante o Representante designado pela **FMRP-USP** e, se for o caso, perante a Inspeção de Trabalho, encontrar-se nas seguintes condições:

2.3.1.1. Ter assegurado a todo o pessoal que presta seus serviços na Obra contra o risco de doença comum e acidente não trabalhista (Regime Geral ou Especial de Segurança Social).

2.3.1.2. Ter assegurado o dito pessoal contra os riscos de Incapacidade Trabalhista Transitória Permanente e Doença Profissional na Mutualidade Trabalhista, Patronal ou Autoseguro

2.3.1.3. Possuir a documentação oficial necessária para a assistência nos casos expressos nos subitens 2.3.1 e 2.3.2.

2.3.1.4. Estas obrigações descritas anteriormente, são extensivas ao pessoal que puder colaborar temporariamente com a **CONTRATADA**, respondendo esta pelo seu cumprimento.

2.4. Não cumprimento

2.4.1. O descumprimento de qualquer das disposições citadas poderá acarretar a retenção do pagamento, o ressarcimento por perdas e danos e, no caso de reincidências, a rescisão do contrato, sem prejuízo dos demais encargos e multas correspondentes.

3. AÇÕES COMPLEMENTARES / SUPLEMENTARES POR PARTE DA CONTRATADA

Caberá ainda à **CONTRATADA**:

3.1. Cumprir e fazer cumprir todas as disposições legais e regulamentares sobre Segurança e Medicina do Trabalho, sem prejuízo da responsabilidade solidária dela, **CONTRATADA**, pelas condições de segurança dos serviços que, observados os termos deste Contrato, vier a subcontratar;

3.2. Atender às recomendações e solicitações complementares/suplementares da **USP**, relacionadas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho;

3.3. Manter orientação e fiscalização constante sobre seus empregados e subcontratados, quanto à utilização dos Equipamentos de Proteção e ao atendimento às Normas de Segurança necessárias à realização dos trabalhos.

3.4. Encaminhar à **CONTRATANTE**, cópia dos Relatórios de Inspeção de Segurança e de Investigação de Acidente do Trabalho, assinado por Engenheiro de Segurança do Trabalho ou por Técnico de Segurança do Trabalho da **CONTRATADA**.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Empresas desobrigadas de manter Serviço Especializado – SESMT, apresentarão esse Relatório, assinado pelo Presidente da CIPA que abranja o serviço em questão.

Empresas desobrigadas de manter CIPA apresentarão esse Relatório assinado pelo empregado designado para cumprir as exigências da NR-05 e pelo responsável pelas atividades.

3.5. A FMRP-USP poderá, a seu critério, determinar a paralisação de qualquer serviço, quando julgar que as condições de segurança, higiene e medicina do trabalho, não estiverem sendo observadas pela **CONTRATADA**. Este procedimento não servirá para justificar eventuais atrasos por parte da **CONTRATADA**.

CONDIÇÕES DA GARANTIA TÉCNICA DOS SERVIÇOS

A licitante deverá apresentar **declaração assinada pelo seu representante legal**, de que está de acordo com as condições abaixo:

1. Os serviços realizados, referente à presente licitação, ficam sujeitos à reparação durante o período de garantia, pela **CONTRATADA** caso apresentem defeito.
2. O prazo de **garantia dos serviços** é de 12 (doze) meses; não isentando a contratada das garantias previstas no código civil.
3. Durante o prazo de garantia do serviço, a solução do problema **deverá ocorrer em, no máximo, 05 (cinco) dias corridos** após a notificação da FMRP-USP à **CONTRATADA**.
4. Quando a reparação do serviço defeituoso ultrapassar o prazo máximo indicado no item acima, a **CONTRATADA** será considerada em atraso e sujeita às penalidades previstas no Edital.
5. Durante o período de garantia dos serviços, os mesmos que apresentarem defeitos deverão ser reparados e todas as despesas inerentes a transporte e deslocamentos correrão por conta da **CONTRATADA**, não cabendo à FMRP-RP quaisquer ônus.

Ribeirão Preto, 17 de março de 2026

Mariana Martinez Pires
Chefe da Divisão Administrativa – FMRP/USP

Henrique Stella Lopes
Engenheiro Civil – CREA/SP: 5061592177



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL

OBS.: AS PROPOSTAS QUANDO, SOLICITADAS NA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO, DEVERÃO SER APRESENTADAS USANDO O MODELO DISPONIBILIZADO PELA FMRP-USP, COM TODOS OS CAMPOS PREENCHIDOS.

| PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRÉDIOS DA FMRP-USP, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|---------|--------------------|-------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Manutenção: de telhados; de escritórios/ambientes; de salas de aula; de sanitários; conservação de pinturas e de revestimentos externos/internos; manutenção hidráulica e elétrica predial em geral; conservação de concreto aparente; impermeabilização de lajes/poços elevadores/caixas d'água e outros. | | | | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| INFORMAR O PERCENTUAL DE BDI NA COLUNA AO LADO →→→→→→→→ | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI | | | TOTAL | | Peso (%) | |
| | | | | MAT. | M. O. | TOTAL | MAT. | M. O. | TOTAL | |
| 1 | REQUISITOS LEGAIS | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | #DIV/0! |
| 1.01 | ABRIGOS TEMPORÁRIOS PARA CANTEIROS | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | #DIV/0! |
| 1.01.01 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNMES | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.01.02 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.01.03 | Instalacao/manutencao e mobilizacao de equipamentos | MES | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.01.04 | Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria | M2 | 1250,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.01.05 | Limpeza final da obra | M2 | 2000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.02 | ANDAIMES, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.02.01 | Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.02.02 | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico | MXMES | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.03 | BARREIRAS,TAPUMES E ENTELAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.03.01 | Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m, em chapa de madeira compensada resinada # 6 mm | M2 | 230,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.03.02 | Tapume em telha trapezoidal galvanizada, e=0,43 mm, com pintura externa, com portão 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m | M2 | 230,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|---------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1.03.03 | Ferragem para portão de tapume | CJ | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.03.04 | Guarda-corpo em laje pós-desfôrma com escoras de madeira estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edifícios acima de 4 pavimentos (2 montagens). AF_03/2024 | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 1.03.05 | Lona plástica preta - uso geral | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.01 | Demolição manual de argamassa regularizante / lastro de concreto | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.02 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.03 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.04 | Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.05 | Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.06 | Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.07 | Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.08 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.09 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M3 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.10 | Demolição manual de concreto armado | M3 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.11 | Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.12 | Retirada de piso em tacos de madeira | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.13 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.14 | Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.15 | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.01.16 | Retirada de revestimento em lambris ou azulejo | M2 | 250,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 2.02.01 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg | M3 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.02 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 240,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.03 | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto | M3 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.04 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m | M3 | 70,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.05 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | M2 | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.06 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M3 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.02.07 | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação | M3 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.01 | Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.02 | Execução de canaleta de concreto moldado in loco, com grelha de concreto, l=até 40cm, e=0,15m | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.03 | Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1/2 tijolo revestida | M2 | 24,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.04 | Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1 tijolo revestida | M2 | 33,60 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.05 | Tampa de concreto para caixa de alvenaria | M2 | 15,20 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.06 | Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 40x40cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.07 | Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 60x60cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.08 | Caixa de inspeção pré-moldada com tampa 80X80X50 cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.03.09 | Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 100x100cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.04 | BASES E LASTROS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.04.01 | Lastro de areia | M3 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.04.02 | Lastro de concreto impermeabilizado | M3 | 16,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 2.04.03 | Lastro de concreto magro inclusive preparo/lancamento | M3 | 17,50 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.01 | FORMAS PARA CONCRETO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.01.01 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 3.02 | ESCORAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.02.01 | Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto | M3 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.02.02 | Descimbramento em madeira | M3 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.02.03 | Cimbramento tubular metálico | M3MES | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.02.04 | Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico | M3 | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.03 | ARMADURAS DE AÇO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.03.01 | Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa | KG | 800,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.03.02 | Armadura em tela soldada de aço (Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm) | KG | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.04 | CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.04.01 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa | M3 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.04.02 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | M3 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.04.03 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.05 | LAJES PRÉ-MOLDADAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.05.01 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.06 | FUROS EM CONCRETO OU ALVENARIA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.06.01 | Furo em concreto D=3/8", profundidade de até 15 cm | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 3.06.02 | Furo em concreto D=1/2", profundidade de até 15 cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4 | VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.01 | MATERIAIS E PROCEDIMENTOS BÁSICOS PARA ALVENARIA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.01.01 | Enchimento com argamassa mista, traço 1:4 | M3 | 1,70 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.01.02 | Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação | M | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.01.03 | Enchimento com argamassa cal e areia traço 1:4 | M3 | 1,45 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.02 | VERGAS PARA ALVENARIAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.02.01 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado | M3 | 1,50 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.03 | ALVENARIA DE BARRO E CERÂMICA-VEDAÇÃO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.03.01 | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum | M2 | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.03.02 | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum | M2 | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 4.03.03 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.03.04 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.03.05 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm | M2 | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.04 | ALVENARIA EM CONCRETO-VEDAÇÃO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.04.01 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.04.02 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 4.04.03 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5 | MADEIRAS E PLÁSTICOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5.01 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5.01.01 | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5.01.02 | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5.01.03 | Estrutura pontaletada para telhas de barro | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 5.01.04 | Estrutura pontaletada para telhas onduladas | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO / COBERTURA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA E RÍGIDA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.01.01 | Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.01.02 | Argamassa de regularização e/ou proteção | M3 | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.01.03 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.02.01 | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.02.02 | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.02.03 | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS FLUIDOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|---------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 6.03.01 | Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.04 | PROTEÇÃO MECÂNICA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.04.01 | Argamassa de regularização e/ou proteção | M3 | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05 | COBERTURA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.01 | Telha de barro tipo romana | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.02 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.03 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliisocianurato (PIR) | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.04 | Emboçamento de beiral em telhas de barro | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.05 | Retirada de cumeeira ou espigão em barro | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.06 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 3500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.07 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA | KG | 3500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.08 | Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.05.09 | Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.06 | CALHAS, RUFOS E AFINS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.06.01 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m | M | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.06.02 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m | M | 800,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.06.03 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | M | 640,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.07 | GRELHAS E CORRELATOS DE COBERTURA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 6.07.01 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm) | M | 2000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7 | PORTAS, JANELAS E VIDROS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.01 | PORTAS E BATENTES DE AÇO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.01.01 | Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.01.02 | Porta de abrir em chapa dupla, completa | M2 | 25,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02 | PORTAS, BATENTES E JANELAS DE MADEIRA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.01 | Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,20x1,50m | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 7.02.02 | Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,30x1,50m | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.03 | Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,40x1,50m | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.04 | Veneziana de madeira, em arco, articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,65x1,65m | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.05 | Janela de madeira veneziana abrir guilhotina | M2 | 10,08 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.06 | Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm | UN | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.07 | Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.08 | Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.09 | Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.10 | Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.11 | Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.12 | Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.13 | Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 130 x 215 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.14 | Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 170 x 215 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.02.15 | Porta em pvc, 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada | UN | 1,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03 | JANELAS, CORRIMÃOS E GRADES DE FERRO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.01 | Caixilho em ferro basculante, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.02 | Caixilho em ferro de correr, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.03 | Caixilho maxim-ar em ferro | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.04 | Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.05 | Revisão geral dos caixilhos em geral ferro: lubrificação das articulações, troca de massa ressecada e trincada, troca de roldanas e puxadores, etc | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.06 | Guarda-corpo tubular com gradil de fechamento h=110cm aço galvanizado com pintura esmalte | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.07 | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" | M | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.08 | CO-34 Corrimão duplo aço galvanizado com pintura esmalte | M | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.09 | Grade de protecao ferro chato 1" x 1/4" malha 15cm x15cm | M2 | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.10 | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 7.03.11 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.03.12 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" | M | 27,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.01 | Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.02 | Limitador regulável de abertura para janelas alumínio maxim-ar | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.03 | Revisão geral dos caixilhos em geral alum.: lubrificação das articulações, troca de massa ressecada e trincada, troca de roldanas, graxas e puxadores, alinhamentos, etc | M2 | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.04 | Caixilho em alumínio basculante, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.05 | Caixilho em alumínio de correr, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.06 | Caixilho em alumínio fixo, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.04.07 | Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05 | VIDROS E AFINS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.01 | Vidro liso transparente de 4 mm | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.02 | Vidro liso transparente de 5 mm | M2 | 80,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.03 | Vidro liso transparente de 6 mm | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.04 | Vidro fantasia de 4 mm | M2 | 240,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.05 | Vidro temperado incolor de 8 mm | M2 | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.06 | Vidro temperado incolor de 10 mm | M2 | 80,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 7.05.07 | Vidro liso laminado incolor de 8 mm | M2 | 80,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8 | ACABAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.01 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE GESSO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.01.01 | Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.02 | ARGAMASSA PARA TETO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.02.01 | Chapisco com adesivo de alto desempenho | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.02.02 | Emboço comum | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.03 | FORRO PVC | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.03.01 | Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.03.02 | Forro em lâmina de PVC | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 8.04 | FORRO E MOLDURA DE GESSO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.04.01 | Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.04.02 | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo | M2 | 600,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.05 | FORRO DE FIBRA MINERAL | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.05.01 | Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.06 | REGULARIZAÇÃO DE BASES PARA PISOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.06.01 | Argamassa de regularização e/ou proteção | M3 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07 | PISOS CERÂMICOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.01 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | M2 | 600,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.02 | Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2 | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.03 | Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.04 | Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm | M | 600,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.05 | Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.06 | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm | M2 | 600,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.07.07 | Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm | M | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.08 | PISOS DE GRANILITE | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.08.01 | Degrau em granilite moldado no local | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09 | PISOS COM PEDRAS DECORATIVAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.01 | Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.02 | Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.03 | Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido | M2 | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|---------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 8.09.04 | Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,1 cm até 10 cm, acabamento polido | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.05 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.06 | Revestimento em pedra ardósia selecionada | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.09.07 | Rodapé em pedra ardósia, altura de 10 cm | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.10 | PISOS DE MADEIRA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.10.01 | Recolocação de tacos soltos com cola | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.10.02 | Cordão de madeira | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.10.03 | Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.10.04 | Raspagem com calafetação e aplicação de cera | M2 | 1200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.11 | PISOS VINÍLICOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.11.01 | Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.11.02 | Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12 | PISOS RÚSTICOS EXTERNOS E PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.01 | Guia de balizamento PNE 10x5cm em concreto fck 20MPa c/ formas de sarrafo nas bordas dos passeios | M | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.02 | Armadura em tela soldada de aço (Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm) | KG | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.03 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.04 | Base de brita graduada | M3 | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.05 | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista | M2 | 90,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.06 | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | M2 | 90,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.12.07 | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa | M3 | 41,50 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.13 | ARGAMASSAS PARA PAREDES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.13.01 | Emboço desempenado com espuma de poliéster | M2 | 1500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.13.02 | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo | M3 | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|----------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 8.13.03 | Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.13.04 | Chapisco | M2 | 1500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.13.05 | Emboço comum | M2 | 1500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.14 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.14.01 | Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos | M2 | 600,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.14.02 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.14.03 | Cantoneira em alumínio perfil sextavado | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.15 | REVESTIMENTO DE GESSO ACARTONADO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.15.01 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST | M2 | 700,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.16 | ACABAMENTO PARA PEITORIS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.16.01 | Peitoril em concreto simples | M | 25,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.16.02 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.16.03 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17 | PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.01 | Massa niveladora a base de água em esquadrias de madeira | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.02 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo | M2 | 1500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.03 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo | M2 | 1500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.04 | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo | M2 | 20000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.05 | Massa corrida a base de PVA | M2 | 4000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 8.17.06 | Acrílico para quadras e pisos cimentados | M2 | 2000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9 | PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.01 | DIVISÓRIAS FIXAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.01.01 | Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.01.02 | Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm | M2 | 25,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 9.02 | ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.02.01 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.02.02 | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.02.03 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.02.04 | Cabide cromado para banheiro | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 9.02.05 | Ducha cromada simples | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10 | SISTEMAS DE TRANSPORTES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10.01 | TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10.01.01 | Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado | M3 | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10.01.02 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | M3 | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10.01.03 | Transporte vertical de materiais c/uso elevador do edifício | M3 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 10.01.04 | Transporte vertical de materiais-estiva carga e descarga | M3 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11 | SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01 | REGISTROS, JUNTAS E VÁLVULAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.01 | Junta Gibault em ferro fundido, DN= 100 mm, completa | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.02 | Junta Gibault, DN= 150 mm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.03 | Junta Gibault, DN= 200 mm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.04 | Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2" | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.05 | Válvula de retenção horizontal/vertical em bronze, DN= 2 1/2" | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.06 | Válvula de retenção horizontal/vertical em bronze, DN= 3" | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.07 | Válvula de retenção horizontal/vertical em bronze, DN= 4" | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.08 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.09 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.10 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.11 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 11.01.12 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.13 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.14 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 20 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.15 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.16 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.17 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.18 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.19 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.20 | Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.01.21 | Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.02 | TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.02.01 | Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.02.02 | Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03 | TUBOS DE PVC SOLDÁVEL-ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.01 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.02 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.03 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.04 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.05 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.06 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.07 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões | M | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.03.08 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões | M | 12,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 11.03.09 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões | M | 12,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.04 | TUBOS DE COBRE E BRONZE-ÁGUA QUENTE E GÁS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.04.01 | Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.04.02 | Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões | M | 75,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.04.03 | Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.05 | TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.05.01 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | M | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.05.02 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.05.03 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.05.04 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.06 | TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.06.01 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.06.02 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.06.03 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07 | ACESSÓRIOS PARA ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07.01 | Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07.02 | Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07.03 | Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07.04 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.07.05 | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 11.07.06 | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08 | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.01 | Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4' | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.02 | Torneira de boia, DN= 3/4' | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.03 | Torneira de boia, DN= 1' | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.04 | Torneira de boia, DN= 1 1/4' | UN | 1,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.05 | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.06 | Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.07 | Tampa de plástico para bacia sanitária | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.08 | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido | M2 | 9,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.09 | Ducha cromada simples | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.10 | Cuba de louça de embutir oval | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.11 | Lavatório de louça sem coluna | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.12 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.13 | Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.14 | Mictório de louça sifonado auto aspirante | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.15 | Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido | M2 | 5,40 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.16 | Tanque de louça com coluna de 30 litros | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.17 | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.08.18 | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2' | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.09 | RESERVATÓRIOS PARA ÁGUA POTÁVEL | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.09.01 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.09.02 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.10 | TUBOS DE FÓFO ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.10.01 | Tubo de PVC rígido DEFOFO, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|----------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 11.10.02 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 11.10.03 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12 | ELETRICA E LÓGICA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01 | CABOS, CONDUTORES E TERMINAIS DE PRESSÃO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.01 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 10000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.02 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 8000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.03 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 8000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.04 | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | 800,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.05 | Cabo de 16 mm2 - 750 v de isolacao | M | 4000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.06 | Cabo de 25 mm2 - 750 v de isolacao | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.07 | Cabo de 35 mm2 - 750 v de isolacao | M | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.01.08 | Cabo de 50 mm2 - 750 v de isolacao | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02 | ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.01 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.02 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios | M | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.03 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios | M | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.04 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.05 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2' com acessórios | M | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.06 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.02.07 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03 | ELETRODUTOS DE PVC/CORRUGADO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.01 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.02 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.03 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm | M | 800,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 12.03.04 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 700,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.05 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.06 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.07 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.08 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.09 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.10 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.03.11 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios | M | 12,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04 | PERFILADOS/ELETROCALHAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.01 | Saída final, diâmetro de 3/4' | UN | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.02 | Saída lateral simples, diâmetro de 3/4' | UN | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.03 | Saída lateral simples, diâmetro de 1' | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.04 | Saída superior, diâmetro de 3/4' | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.05 | Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.06 | Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.07 | Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.08 | Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm | UN | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.09 | Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa | CJ | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.10 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.11 | Eletrocalha perfurada tipo "u" 100x100 chapa 22 sem tampa | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.12 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.13 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.04.14 | Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05 | ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.01 | Luva unidut eletroduto PVC 3/4" | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.02 | Luva unidut eletroduto PVC 1" | UN | 180,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.03 | Luva unidut eletroduto PVC 1 1/4" | UN | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 12.05.04 | Luva unidut eletroduto PVC 1 1/2" | UN | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.05 | Luva unidut eletroduto PVC 2" | UN | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.06 | Luva unidut eletroduto PVC 2 1/2" | UN | 160,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.07 | Luva unidut eletroduto PVC 3" | UN | 130,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.08 | Canaleta em Alumínio 73mm x 25mm – Branca, com tampa | M | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.09 | Canaleta em Alumínio 73mm x 45mm – Branca, com tampa | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.10 | Suporte de equipamentos Plus central 3 modulos para canaleta, na cor branca | UN | 210,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.11 | Curva Vertical Interna para canaleta, raio 60mm, cor branca | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.12 | Curva Horizontal para canaleta 73X25mm, raio 60mm, cor branca | UN | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.13 | Curva Horizontal para canaleta 73X45mm, raio 60mm, cor branca | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.14 | Caixa de Derivação tipo X, para canaleta 73x25mm, cor branca | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.15 | Caixa de Derivação tipo X, para canaleta 73x45mm, cor branca | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.16 | Caixa de Passagem Plus 200x200mm, cor branca | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.17 | Adaptador para eletroduto ABS 3X1 | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.18 | Adaptador para eletroduto AL 3X1 | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.19 | Tampa terminal para canaleta de 75x25mm, cor branca | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.20 | Tampa terminal para canaleta de 75x45mm, cor branca | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.21 | Bloco cego para para porta equipamentos | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.05.22 | Módulo RJ 45, incluso conector e serviço de crimpagem | UN | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06 | CAIXAS EM CHAPAS DE AÇO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.01 | Abrigo e entrada de energia (caixas iii ou v) completo | UN | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.02 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.03 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.04 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.05 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.06.06 | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 12.06.07 | Caixa em PVC de 4' x 4' | UN | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07 | MEDIDORES, QUADROS EM CHAPAS DE AÇO E CAIXAS INSPEÇÃO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.01 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.02 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.03 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 12,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.04 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.05 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.06 | Quadro de luz | UN | 16,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.07 | Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida | M2 | 81,60 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.07.08 | Barramento de cobre nu | KG | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08 | DISJUNTORES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.01 | Disjuntor unipolar termomagnetico 1x50A a 1x70A | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.02 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 25,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.03 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.04 | Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 380/600 VCA, corrente de 125 A | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.05 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.06 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A | UN | 180,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.07 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 595,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.08.08 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09 | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.01 | Conector RJ-45 fêmea - categoria 6 | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.02 | Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A | UN | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.03 | Crimpagem, certificação e identificação dos pontos de lógica | UN | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.04 | Tomada de energia 20 A, para suporte de equipamentos | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|---------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 12.09.05 | Tomada de energia 10 A, para suporte de equipamentos | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.06 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.07 | Interruptor com 2 teclas paralelo e placa | CJ | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.08 | Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa | CJ | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.09 | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa | CJ | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.10 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.11 | Placa de 4' x 2' | UN | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.12 | Placa de 4' x 4' | UN | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.13 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.09.14 | Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10 | LUMINÁRIAS PARA INTERIORES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.01 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 Im - 9 a 10 W | UN | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.02 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 1 lâmpada fluorescentes tubulares de 18 W | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.03 | Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.04 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.05 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 Im - 18 a 20 W | UN | 2000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.10.06 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.11 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.11.01 | Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.11.02 | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis | UN | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.11.03 | Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|-------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 12.12 | CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS E EXAUSTORES/VENTILADORES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.01 | Exaustor dn 150mm vazao 280 m3/hora com veneziana autofechante inclusive duto exaustao | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.02 | Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.03 | Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.04 | Ventilador de piso ou parede | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.05 | Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.06 | Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.07 | Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.08 | Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.12.09 | Pressurizador para chuveiro até 12mca | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13 | EQUIPAMENTOS SEGURANÇA, ÁUDIO E VÍDEO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13.01 | Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13.02 | Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13.03 | Porteiro eletrônico com um interfone | CJ | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13.04 | Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg | CJ | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 12.13.05 | Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone | CJ | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13 | SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO REVISÕES/DIVERSOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.01 | Sifão plástico sanfonado universal de 1´ | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.02 | Canopla para válvula de descarga | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.03 | Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2´ | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.04 | Acabamento cromado para registro | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.05 | Botão para válvula de descarga | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.06 | Reparo para válvula de descarga | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.07 | Tubo de ligação para sanitário | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.08 | Tampa de plástico para bacia sanitária | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.09 | Bolsa para bacia sanitária | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.10 | Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.11 | Espargidor para mictório coletivo | M | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.12 | Bate-roda em concreto pré-moldado | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.13 | Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.14 | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.15 | Folha de porta veneziana maciça, sob medida | M2 | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.16 | Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida | M2 | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.17 | Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida | M2 | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.18 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.19 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.20 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.21 | Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.22 | Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.23 | Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.24 | Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.25 | Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.26 | Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 90 x 210 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.27 | Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 80 x 210 cm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.28 | Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosquiteira | M2 | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.29 | Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.30 | Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha | CJ | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.31 | Ferragem para portão de tapume | CJ | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.32 | Dobradiça tipo gonzo, diâmetro de 1 1/2" com abas de 2" x 3/8" | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.33 | Pivô superior lateral para porta em vidro temperado | UN | 8,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.34 | Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria | UN | 16,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.35 | Ferragem para vidro temperado suporte tipo 1319 p/ 4 vidros | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.36 | Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3" | CJ | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.37 | Pivô superior lateral para porta em vidro temperado | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.38 | Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.39 | Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m | CJ | 3,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.40 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.41 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.42 | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.43 | Capa de proteção para fechadura / ferrolho | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.44 | Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/esquadria de vidro temperado (ou similar) | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.45 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa | UN | 1,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.46 | Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m | CJ | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.47 | Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha | CJ | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.48 | Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro | CJ | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.49 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" | M | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.50 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.51 | Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.52 | Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.53 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.54 | Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.55 | Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.56 | Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.57 | Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.58 | Chave de boia normalmente fechada ou aberta | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.59 | Tomada - plug 3p+t 63a 220/240v n-4579 steck | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.60 | Plug 3p+t 32a - 220/240v - tipo industrial | CJ | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.61 | Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.62 | Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch | UN | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.63 | Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.64 | Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 01 tomada elétrica | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.65 | Tampa p/ caixa de piso alumínio rj45 4x2 dourado tramontina | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.66 | Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.67 | Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.68 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.69 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.70 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 95-70mm² a 95-95mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.71 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 16-16mm² a 25-25mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.72 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.73 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.74 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.75 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.76 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.77 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.78 | Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.79 | Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm² a 35mm² para haste de 5/8" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.80 | Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.81 | Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 5/8" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.82 | Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 3/8" | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.83 | Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm² a 50mm² para terminal 3x25 | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.84 | Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm² | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.85 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.86 | Plugue com 2P+T de 10A, 250V | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.87 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.88 | Instalação de suporte TV | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.89 | Instalação de Caixilho em alumínio, sob medida | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.90 | Instalação de grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura até 20 cm | M | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.91 | Instalação de placa para sinalização viária | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.92 | Instalação de Porta/portão tipo gradil sob medida | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.93 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.94 | Reforma e manutenção de janelas e portas de madeira | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.95 | Reforma e manutenção de janelas e portas de ferro | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|---------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.96 | Reforma geral de alambrados tela galvanizada malha 2' fio 12 em postes de concreto curvo sobre muretas, incluindo remendos c/ troca de materiais, refixações e realinhamentos, conforme padrões existentes | M | 2000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.97 | Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro | UN | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.98 | Manutenção calçadas - Recuperações pontuais de calçadas de concreto danificadas (recuperrar quadros inteiros e refazer juntas de dilatação, incluindo demolição, limpeza e transporte entulho) | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.99 | Revisão de coberturas cerâmicas em geral com trocas de telhas quebradas (até 30%) | M2 | 5000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.100 | Revisão geral de estruturas de madeira para telhas cerâmicas, com troca de peças podres, empenadas ou danificadas (até 30%) com madeira peroba rosa ou maçaranduba e realinhamento dos panos quando necessários | M2 | 3000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.101 | Reinstalação de novo ripamento p/ telhas cerâmicas | M2 | 3000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.102 | Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.103 | Recolocação de forros fixados | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.104 | Recolocação de forros apoiados ou encaixados | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.105 | Recolocação de esquadrias metálicas | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.106 | Recolocação de torneiras/sifões | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.107 | Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.108 | Recolocação de caixas de descarga de sobrepor | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.109 | Engate flexível metálico DN= 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.110 | Engate flexível de PVC DN= 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.111 | Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.112 | Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.113 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.114 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.115 | Válvula de metal cromado de 1 1/2' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.116 | Válvula americana | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.117 | Válvula de metal cromado de 1' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.118 | Bate-roda em concreto pré-moldado | M | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.119 | Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.120 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 10 cm, com rejunte em areia | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.121 | Recolocação de cumeeiras e espigões de barro | M | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.122 | Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.123 | Recolocação de telha de barro tipo francesa | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.124 | Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado | M2 | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.125 | Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal | M2 | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.126 | Recolocação de batentes de madeira | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.127 | Recolocação de folhas de porta ou janela | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.128 | Recolocação de guarnição ou molduras | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.129 | Batente de madeira para porta | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.130 | Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro | M2 | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.131 | Guarnição de madeira | M | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.132 | Massa para vidro | M | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.133 | Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes | M2 | 500,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.134 | Recolocação de fechaduras de embutir | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.135 | Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.136 | Recolocação de dobradiças | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.137 | Dobradiça inferior para porta de vidro temperado | UN | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.138 | Dobradiça superior para porta de vidro temperado | UN | 4,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.139 | Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg | UN | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.140 | Bloco cego para para porta equipamentos | UN | 50,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.141 | Suporte de equipamentos Plus central 3 módulos para canaleta, na cor branca | UN | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.142 | Módulo RJ 45, incluso conector e serviço de crimpagem | UN | 400,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.143 | Reparos em juntas, c/argam base epoxi p/esp ate 1,5cm | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.144 | Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto | M | 40,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.145 | Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha | UN | 6,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|---------|--|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 13.146 | Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m | CJ | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.147 | Placa de 4' x 4' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.148 | Placa de 4' x 4' | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.149 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' | M | 9,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.150 | Tampa de concreto para caixa de alvenaria | M2 | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.151 | Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.152 | Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros) | M2 | 100,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.153 | Gramma preta em mudas | M2 | 20,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.154 | Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.155 | Suporte para apoio de bicicletas em aço carbono 2", modelo U invertido sem emendas, 3 módulos, com acabamento em pintura eletrostática para fixação chumbada/parafusada | UN | 5,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.156 | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos | UN | 2,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.157 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.158 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | M2 | 300,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 13.159 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm | M2 | 150,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01 | CERCAS E ALAMBRADOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.01 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta | M2 | 1000,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.02 | Mureta em concreto para alambrado | m³ | 60,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.03 | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo | M2 | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.04 | Reforma e ou recolocação de tela galvanizada fio 12 malha 2' | M2 | 200,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.05 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.06 | Haste de aterramento de 3/4' x 3 m | UN | 30,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|--|--|-------------|----------|----------|----------|---------|
| 14.01.07 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm² | M | 90,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.01.08 | Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm² | UN | 90,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.02 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.02.01 | Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida (Abrigo de Gases) | M2 | 15,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.02.02 | Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| 14.02.03 | Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botijões de 13 kg | UN | 10,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | #DIV/0! |
| | Total | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | #DIV/0! |
| | | | | | | Total Geral | | 0,00 | | |
| OS VALORES UNITÁRIOS, DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEVEM PREVER O PERCENTUAL DE BDI ACIMA INFORMADO | | | | | | | | | | |
| OBS.: ESSA PLANILHA JÁ CONTEMPLA TODAS AS FÓRMULAS. FAVOR PREENCHER APENAS AS CASAS MARCADAS EM " AMARELO " (PERCENTUAL DO BDI E VALORES UNITÁRIOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA) | | | | | | | | | | |
| CONDIÇÕES DA PROPOSTA | | | | | | | | | | |
| Prazo de Pagamento | | 28 (vinte e oito) dias após a entrega da Nota Fiscal referente ao serviço executado no período | | | | | | | | |
| Prazo de entrega do serviço | | Conforme cronograma de cada contratação | | | | | | | | |
| Validade da Proposta | | 60 (sessenta) dias | | | | | | | | |
| Observação: Nos valores acima deverão estar inclusos, além do lucro, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do Proponente que, direta ou indiretamente, decorram do fornecimento do objeto licitado. | | | | | | | | | | |
| DADOS DO LICITANTE: | | | | | | | | | | |
| Razão Social do Proponente: | | | | | | | | | | |
| CNPJ: | | | | | | | | | | |
| Endereço Completo: | | | | | | | | | | |
| Telefones: | | | | | | | | | | |
| e-mail: | | | | | | | | | | |
| Nome completo do representante legal: | | | | | | | | | | |
| Cargo ou Função: | | | | | | | | | | |
| CPF nº | | | | | | | | | | |
| RG nº | | | | | | | | | | |
| CONTA DO BANCO DO BRASIL: | | | | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | | | | |
| Assinatura | | | | | | | | | | |



ACESSO AO MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE PREÇOS

O Memorial Descritivo e a Planilha de Preços acima também podem ser acessados usando as alternativas abaixo:

LINK PARA ACESSAR O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA DE
PREÇOS ESTIMADOS:

<https://drive.google.com/drive/folders/1oLLEx64GRJVdR7a27KMFfEMne6O1y8Me?usp=sharing>

Memorial Descritivo – doc. SEI 0105441159

https://sei.sp.gov.br/sei/controlador.php?acao=procedimento_trabalhar&id_procedimento=121704413&id_documento=123514496

Modelo de Proposta – doc. SEI 0105441181

https://sei.sp.gov.br/sei/controlador.php?acao=procedimento_trabalhar&id_procedimento=121704413&id_documento=123514524



ANEXO III – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

Processo SEI nº 154.00005829/2026-19

Contrato nº [NN/ANO]-[SIGLA DA UNIDADE]

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP E A EMPRESA [NOME DA EMPRESA] OBJETIVANDO A Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto.

Ao(s) **DD** dia(s) do mês de **MMM** do ano de **AAAA**, a **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**, por intermédio da **FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP**, inscrita no C.N.P.J. sob nº 63.025.530/0026-62, localizada na **Avenida Bandeirantes, 3900 – Monte Alegre – Ribeirão Preto – SP – CEP 14049-900**, neste ato representada por seu(ua) [**cargo da autoridade competente e nome**], por delegação de competência, nos termos da Portaria GR nº 8321/2024 e alterações posteriores, na Universidade de São Paulo, doravante denominado **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa [**NOME DA EMPRESA**], CNPJ nº [**CNPJ nº**], sediada à [**endereço completo**], representada na forma de seu estatuto social, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, e em observância às disposições da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, demais normas aplicáveis e normativas referidas no presente contrato, vigentes no âmbito da Universidade de São Paulo, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto | 1627 | serviço | 01 | | |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. Edital da Licitação - **PREGÃO nº 90005/2026 - FMRP-USP**
- 1.3.2. Termo de Referência.
- 1.3.3. Proposta Comercial datada de [NN/NN/NNNN].
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.



2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **NN (.....) dias/_____ (outros)** contados da **data de assinatura do termo de início dos serviços**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do **CONTRATADO**, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de início, conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto, e critérios de medição, constam no Termo de Referência, que constitui parte integrante deste Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:

- 4.1.1.1. Requisitos Legais (abrigos temporários, andaimes, barreiras e etc;
- 4.1.1.2. Canteiro de Obras;
- 4.1.1.3. Fundações e Estruturas de Concreto;
- 4.1.1.4. Vedações Internas e Externas;
- 4.1.1.5. Madeiras e Plásticos;
- 4.1.1.6. Instalação de portas e caixilhos;
- 4.1.1.7. Serviços de Pintura;
- 4.1.1.8. Impermeabilização/Isolação;
- 4.1.1.9. Portas, Janelas e Vidros;
- 4.1.1.10. Acabamentos;
- 4.1.1.11. Produtos especiais ou sob encomenda;
- 4.1.1.12. Sistemas de Transporte;
- 4.1.1.13. Sistemas hidráulicos e mecânicos;
- 4.1.1.14. Elétrica;
- 4.1.1.15. Serviços Gerais de Manutenção, Revisões/Diversos.

4.1.2. Poderá(ão) ser subcontratada(s) a(s) seguinte(s) parcela(s) do objeto:

- 4.1.2.1. Serviços de Lógica;
- 4.1.2.2. Serviços de Gases;
- 4.1.2.3. Serviços de Serralheria;
- 4.1.2.4. Divisórias Fixas.



5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

- 5.1. O valor total da contratação, apurado de acordo com as quantidades e preços indicados na **CLÁUSULA PRIMEIRA** é de **R\$..... (.....)**, perfazendo o valor total de **R\$..... (.....)**.
- 5.2. No valor acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 5.3. Os pagamentos devidos ao **CONTRATADO** dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.
- 5.4. Caso o **CONTRATADO** seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedido de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante a Administração, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro, com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

- 6.1. O prazo para pagamento ao **CONTRATADO** e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato, observadas as disposições da Portaria GR nº 8249/2023.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em **18.03.2026**.
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do **CONTRATADO**, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice **IPC FIPE - Índice de Preço ao Consumidor** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.2.1. Ocorrendo o disposto acima, o(s) valor(es) pertinentes, serão reajustados de acordo com a fórmula a seguir:
- $$R = Po . [(IPC / IPCo) - 1]$$
- Onde:
- R** = parcela de reajuste.
- Po** = preço inicial do contrato no mês de referência dos preços, ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

IPC / IPCo = variação do **IPC FIPE** - Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- 7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 7.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do **CONTRATANTE**:

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, de acordo com o contrato e seus anexos.
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 8.1.3. Notificar o **CONTRATADO**, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo **CONTRATADO**, designando o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução contratual e, ainda, pelos contatos com o **CONTRATADO**.
- 8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.1.6. Efetuar o pagamento ao **CONTRATADO** do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.1.7. Aplicar ao **CONTRATADO** as sanções previstas na lei e neste Contrato.
- 8.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.



- 8.1.8.1. A Administração terá o prazo **de 10 (dez)** dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo **CONTRATADO** no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, se for o caso.
- 8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo **CONTRATADO** com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do **CONTRATADO**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

- 9.1. O **CONTRATADO** deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
 - 9.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
 - 9.1.1.1. A indicação ou a manutenção do preposto do **CONTRATADO** poderá ser recusada pelo **CONTRATANTE**, desde que devidamente justificada, devendo ser designado outro para o exercício da atividade.
 - 9.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
 - 9.1.3. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.
 - 9.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
 - 9.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.
- 9.1.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**.
- 9.1.7. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.1.8. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo **CONTRATANTE** ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.1.9. Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.1.10. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.1.11. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina, quando aplicável.
- 9.1.12. Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere, quando aplicável.
- 9.1.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, quando aplicável.
- 9.1.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.
- 9.1.15. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).
- 9.1.16. Comprovar a reserva de cargos a que se refere o item acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único).
- 9.1.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- 9.1.18. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

- 9.1.19. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
- 9.1.20. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do **CONTRATANTE**, de agente público que desempenhe(ou) função na contratação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 10.1. Sempre que realizarem qualquer tipo de tratamento de dados pessoais no âmbito da execução do objeto deste contrato, as partes deverão observar as normas previstas na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), com suas alterações subsequentes, e as demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

- 11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

- 12.1. Observadas as disposições da Resolução USP nº 8548/2023, que integra este Contrato, e cuja íntegra encontra-se disponível no seguinte endereço: <http://www.leginf.usp.br>, comete infração administrativa o **CONTRATADO** que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, em especial:
 - a) dar causa à inexecução parcial do contrato.
 - b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
 - c) dar causa à inexecução total do contrato.
 - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
 - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.
 - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato.
 - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
 - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2. O **CONTRATADO** que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores, ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e da



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

extinção do instrumento contratual, resguardado o direito à ampla defesa, às seguintes sanções:

- i. **Advertência**, quando der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- ii. **Multas**, aplicadas e calculadas nos termos da Resolução USP nº 8548/2023.
- iii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- iv. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.1. A aplicação das multas será de acordo com o estabelecido na Resolução USP nº 8548/2023:

- a) A multa cominatória, que tem por finalidade compelir o **CONTRATADO** ao cumprimento de obrigação acessória descumprida, é aplicável quando a infração contratual prejudicar a execução da obrigação principal.
 - a.1) A multa cominatória corresponderá a 2% (dois por cento) acrescida na seguinte proporção, conforme perdure o descumprimento:
 - I. até o 30º (trigésimo) dia – 0,1% (um décimo por cento) ao dia.
 - II. a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia – 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.
 - a.2) A multa cominatória será calculada com base no valor contratado dos bens fornecidos ou serviços prestados/realizados no período de medição em que se verificou a infração, e não poderá exceder a 30% desse valor.
- b) A multa moratória é aplicável quando o **CONTRATADO**, sem motivo justificado previamente, der causa ao descumprimento do prazo de entrega ou execução.
 - b.1) A multa moratória, calculada sobre o valor da obrigação cumprida em atraso, será de 2,0% (dois por cento) acrescida na seguinte proporção, conforme perdure a mora:
 - I. Até o 30º (trigésimo) dia – 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.
 - II. A partir do 31º (trigésimo primeiro) dia – 0,4% (quatro décimos por cento) ao dia.
 - b.2) A multa moratória não excederá a 30% (trinta por cento) da obrigação cumprida em atraso e a sua aplicação não impedirá que a Administração a converta em multa por inexecução e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Resolução USP nº 8548/2023.
- c) A multa por inexecução total ou parcial do contrato, no importe de 30% (trinta por cento) do valor da obrigação não cumprida, será



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- aplicada quando for imputável ao **CONTRATADO** a responsabilidade pela inexecução do contrato nas condições pactuadas e não houver interesse no recebimento da obrigação em mora.
- 12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis (art. 26, alínea “b” – Resolução USP nº 8548/2023), a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - b) as peculiaridades do caso concreto.
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes.
 - d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**.
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 12.8. A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 12.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 12.10. As multas devidas pelo **CONTRATADO** poderão ser compensadas com pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ainda quando resultantes da execução de outro contrato, e/ou descontadas da garantia do respectivo contrato ou, quando for o caso, a Administração efetuará a cobrança judicialmente (art. 11 – Resolução USP nº 8548/2023).
- 12.11. As multas e demais débitos não pagos pelo **CONTRATADO** são passíveis de registro no **CADIN** Estadual, mediante prévio procedimento administrativo, observado o contraditório e a ampla defesa, em consonância com o disposto na Portaria GR nº 6723/2016.
- 12.12. O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade nos seguintes sistemas:
- 12.12.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>).
 - 12.12.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>).
 - 12.12.3. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções - (<http://www.esancoes.sp.gov.br>).
 - 12.12.4. Sistema Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

- 13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a **CONTRATANTE** providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 13.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**:
- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
 - b) poderá a **CONTRATANTE** optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
- 13.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 13.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
 - 13.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 13.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 13.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- 13.4.1. Relatório dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.
 - 13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.
 - 13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

- 14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado de São Paulo deste exercício, na dotação abaixo discriminada:
- I. Gestão/Unidade:
 - II. Fonte de Recursos:
 - III. Programa de Trabalho:
 - IV. Elemento de Despesa:
 - V. Plano Interno:
 - VI. Nota de Empenho:
- 14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

- 15.1. Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

- 16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.2. O **CONTRATADO** é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação do órgão jurídico do **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

- 17.1. Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial do órgão na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 22 do Decreto estadual nº 68.155, de 2023.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO (art. 92, §1º)

- 18.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo em uma das varas da Fazenda Pública, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem resolvidas na esfera administrativa, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente contrato.

Ribeirão Preto, na data da assinatura digital

Representante legal do **CONTRATANTE**

Representante legal do **CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

1-

2-



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ANEXO IV – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Processo SEI nº 154.00005829/2026-19

A **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**, por intermédio da **FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP**, inscrita no C.N.P.J. sob nº 63.025.530/0026-62, localizada na **Avenida Bandeirantes, 3900 – Monte Alegre – Ribeirão Preto – SP – CEP 14049-900**, neste ato representada por seu(ua) [nome e cargo da autoridade competente], por delegação de competência, nos termos da Portaria GR nº 8.321/2024, e considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS**, sob nº90005/2026 - FMRP-USP, **RESOLVE** registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta **ATA**, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de Prestação de Serviços Eventuais de Manutenção e Conservação nos prédios da FMRP-USP na cidade de Ribeirão Preto, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo **I** do edital de Pregão supracitado, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Qtde. Máxima | Qtde. Mínima | Valor Unitário | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- 2.1.1. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

3.1. O órgão gerenciador será o FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - FMRP-USP

3.1.1. Além do gerenciador, **não há** órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade, caso aplicável, de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 - 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
 - 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
 - 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 5.7. e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
 - 5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - 5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

- 6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
 - 6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
 - 6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
 - 6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

- 7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Unidade ou Órgão gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
 - 7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.
 - 7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, a Unidade ou Órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
 - 7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
 - 7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pela Unidade ou



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Órgão gerenciador e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, na Resolução nº 8.548/2023 e na legislação aplicável.

- 7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- 7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, a Unidade ou Órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, a Unidade ou Órgão gerenciador atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 7.2.6. A Unidade ou Órgão gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pela Unidade ou Órgão gerenciador entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
- 8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
 - 8.2.1. De Unidade ou Órgão participante para Unidade ou Órgão participante; ou
 - 8.2.2. De Unidade ou Órgão participante para Unidade ou Órgão não participante.
- 8.3. A Unidade ou Órgão gerenciador que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 8.4. Na hipótese de remanejamento de Unidade ou Órgão participante para Unidade ou Órgão não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 8.5. Competirá a Unidade ou Órgão gerenciador autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.
- 8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pela Unidade ou Órgão gerenciador, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
 - 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
 - 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
 - 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá a Unidade ou Órgão gerenciador, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho da Unidade ou Órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, a Unidade ou Órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 9.4.1. Por razão de interesse público;
 - 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
 - 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

- 10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas na Lei nº 14.133 de 2021 e na Resolução nº 8.548/2023, conforme previsto no Edital..
- 10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, uma vez convocados, injustificadamente não cumprirem o compromisso assumido após a assinatura da ata
- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

- 10.3. A Unidade ou Órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

- 11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.
- 11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.
- 11.3. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada e, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

[Local], data da última assinatura eletrônica das partes.

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador

Representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

ANEXO

CADASTRO RESERVA

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Qtde. Máxima | Qtde. Mínima | Valor Unitário | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Qtde. Máxima | Qtde. Mínima | Valor Unitário | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



ANEXO V – ORIENTAÇÕES SOBRE A RETENÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA

Em razão da publicação da IN RFB nº 2.145/2023, que alterou a IN RFB nº 1.234/2012, a Universidade de São Paulo, na condição de Autarquia Especial do Governo do Estado de São Paulo, deverá realizar a retenção na fonte do valor correspondente ao Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza incidente sobre rendimentos pagos às pessoas jurídicas contratadas para fornecimento de bens e prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil, observadas as disposições da Lei nº 9.430/1996, do Decreto nº 9.580/2018 (Regulamento do Imposto de Renda) e da Portaria Conjunta CGE/CAF nº 01/2023.

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2145, DE 26 DE JUNHO DE 2023

Por decorrência, será de exclusiva responsabilidade da pessoa jurídica fornecedora do bem ou prestadora do serviço destacar no documento fiscal a alíquota a ser descontada, observadas as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 2012 e a coluna “IR (02)” do Anexo I da mesma Instrução ou, quando amparados por isenção, não incidência ou alíquota zero, destacar o enquadramento legal do benefício no respectivo documento fiscal, sob pena de a retenção do Imposto sobre a Renda (IR) ser efetuada sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou do serviço.



ANEXO VI – TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO
(redação dada pela Resolução nº 11/2021)

CONTRATANTE:
CONTRATADO:
CONTRATO Nº (DE ORIGEM):
OBJETO:

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:
 - a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
 - b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
 - c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
 - d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
 - e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.
2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:
 - a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
 - b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA:
AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:
Nome:
Cargo:
CPF:

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:
Nome:
Cargo:
CPF:
Assinatura:

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026 - FMRP-USP

Pelo contratante:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

Pela contratada:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

(*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica



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 CALN-W26C-5M1M-5VET no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/CALN-W26C-5M1M-5VET>

Vilma Aparecida Afonso

Nº USP: 2506578

Data: 05/05/2026 15:36

Jorge Elias Júnior

Nº USP: 806461

Data: 05/05/2026 15:38