



Universidade de São Paulo
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
"Campus" de Ribeirão Preto
CNPJ: 63.025.530/0081-99
Fone: (16) 3315-3664 / 0636/3839/3672 – Fax: (16) 3315-9100
e-mail: compras@listas.ffclrp.usp.br
Seção de Compras

ADENDO Nº 01

CONCORRÊNCIA Nº 01/2024
CONTRATANTE (UASG) 102147 - FFCLRP

OBJETO

Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

Processo SEI nº 154.000037243/2024-19
CONCORRÊNCIA 01/2024 – FFCLRP

Tendo em vista os questionamentos recebidos, que foram julgados procedentes pela Administração, fica alterado pelo presente Adendo os itens abaixo, que passam a ter a seguinte redação:

Onde se lê:

Editais

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
28/01/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES
09:00

Termo de Referência:

8.32. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante a apresentação de documento(s) que demonstre(m) dispor a licitante de profissional(is) de nível superior,...

8.32.1.3. Engenheiro Elétrico com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;

8.33.1.2. 01 Engenheiro Eletricista;

Relação de Documentos:

2. ATESTADO TÉCNICO PROFISSIONAL:

- Engenheiro Eletricista com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;

4. RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA:



Universidade de São Paulo
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
"Campus" de Ribeirão Preto
CNPJ: 63.025.530/0081-99
Fone: (16) 3315-3664 / 0636/3839/3672 – Fax: (16) 3315-9100
e-mail: compras@listas.ffclrp.usp.br
Seção de Compras

- 1 Engenheiro Eletricista;

Leia-se:

Edital

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

25/02/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

09:00

Termo de Referência:

8.32. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante a apresentação de documento(s) que demonstre(m) dispor a licitante de profissional(is) de nível superior ou nível técnico legalmente habilitado, ...

8.32.1.3. Engenheiro Eletricista ou Técnico Eletrotécnico com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;

8.33.1.2. 01 Engenheiro Eletricista ou Técnico Eletrotécnico;

Relação de Documentos:

2. ATESTADO TÉCNICO PROFISSIONAL:

- Engenheiro Eletricista ou Técnico Eletrotécnico com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;

4. RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA:

- 1 Engenheiro Eletricista ou 01 Técnico Eletrotécnico;

Ficam mantidos os demais termos do Edital e seus anexos.

O material técnico devidamente retificado está disponível nos seguintes sites:

www.usp.br/licitacoes

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



Universidade de São Paulo
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
"Campus" de Ribeirão Preto
CNPJ: 63.025.530/0081-99
Fone: (16) 3315-3664 / 0636/3839/3672 – Fax: (16) 3315-9100
e-mail: compras@listas.ffclrp.usp.br
Seção de Compras

Este ADENDO integra o respectivo Edital para todos os efeitos legais.

Ribeirão Preto, na data da assinatura digital.

Profa. Dra. Christie Ramos Andrade Leite Panissi
Diretora



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 BHGH-7ZRI-K7Q8-LCY9 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/BHGH-7ZRI-K7Q8-LCY9>

Christie Ramos Andrade Leite Panissi

Nº USP: 425709

Data: 28/01/2025 13:22

CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

CONTRATANTE (UASG) 102147 - FFCLRP

OBJETO

Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 18.793.401,68,00

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 28/01/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

09h00

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço / global

MODO DE DISPUTA:

aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

[NÃO]

Link: <https://portalservicos.usp.br/contratacoes>



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



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	6
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES ..	8
6. DA FASE DE JULGAMENTO	12
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO	15
8. DOS RECURSOS	18
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	18
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	21
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	21



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

FFCLRP / USP-RP

Processo SEI nº 154.00007243/2024-19

Torna-se público que a Universidade de São Paulo, por meio **do(a) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto**, realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é **Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto** de conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em **LOTE ÚNICO**, formados por todos os itens do objeto, conforme tabela constante no Termo de Referência/Projeto executivo e os licitantes deverão oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 2.1. Poderão participar desta Concorrência 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).
 - 2.1.1. 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.
- 2.2. 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.
- 2.3. 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.
- 2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Não poderão disputar esta licitação:
 - 2.5.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).
 - 2.5.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 2.5.3. 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.
- 2.5.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.
- 2.5.5. 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.
- 2.5.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.
- 2.5.7. 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.
- 2.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante.
- 2.5.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 2.5.10. 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.
- 2.6. Será permitida a participação de:
 - 2.6.1. 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.
 - 2.6.1.1. 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.
 - 2.6.2. pessoas jurídicas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 2.6.2.1. 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.
- 2.7. O impedimento de que trata o subitem **2.5.4** 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 coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os subitens **2.5.2** e **2.5.3** 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.
- 2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.10. 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.
- 2.11. A vedação de que trata o item **2.5.8** 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.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2. 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.
- 3.3. 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 **7.1.1** e **7.13.1** deste Edital.
- 3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 - 3.4.1. 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.
 - 3.4.2. 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](#).
 - 3.4.3. 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](#).
 - 3.4.4. 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.
- 3.5. 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](#).
- 3.6. 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



- 3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens **3.4** ou **3.6** sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
- 3.8. 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.
- 3.9. 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.
- 3.10. 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.
- 3.11. 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:
 - 3.11.1. 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
 - 3.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.12. 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:
 - 3.12.1. valor superior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
 - 3.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item **3.11** possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.14. 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.
- 3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. **Valor total** do item (da obra).



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 4.1.2. Marca.
- 4.1.3. Fabricante, quando aplicável.
- 4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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.
- 4.5. 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.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.
- 4.7.1. 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.
- 4.7.2. 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.
- 4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõem o Termo de Referência e o Projeto executivo, 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.
- 4.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.
- 4.8.3. 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.
- 4.9. 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



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

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.

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

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de contratação e os licitantes.
- 5.4. 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.
- 5.5. O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário** do item
- 5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8. 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\$50.000,00 (cinquenta mil reais)**.
- 5.9. 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.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances no certame o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
 - 5.11.1. 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.
 - 5.11.2. 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.
 - 5.11.3. 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.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances no certame o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1. 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.
- 5.12.2. 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.
- 5.12.3. 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.
- 5.12.4. 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.
- 5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Caso seja adotado para o envio de lances no certame 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.
- 5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item **5.13**, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 5.13.2. 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.
- 5.13.3. 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.
- 5.13.4. 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.
- 5.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação, auxiliado



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

- 5.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar no sistema.
- 5.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.17. No caso de desconexão com o Agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação 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 Agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.20. Caso não se trate de licitação para participação exclusiva 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](#).
- 5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.20.2. 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.
- 5.20.3. 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 encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 5.20.4. 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.
- 5.21. 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.



- Minuta de edital de Concorrência (obras e serviços de engenharia), Lei nº 14.133, de 2021 (V.01.2024)



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, observando, inclusive, as disposições do item 6.12. do edital.

5.22.6. É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.23. Após a negociação do preço, o Agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

5.23.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, nos termos do item 6.8.7.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação 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 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF.

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.1.4. 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).

6.1.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>).

6.1.6. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (<http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>); e

6.1.7. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).

6.2. A consulta ao cadastro especificado no subitem 6.1.4 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](#).

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item **3.6** deste edital.
- 6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o agente de contratação 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](#).
- 6.7. Será desclassificada a melhor proposta que:
- 6.7.1. contiver vícios insanáveis.
 - 6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência e Projeto executivo.
 - 6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação.
 - 6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.
 - 6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8. Em contratação de obras e serviços de engenharia, conforme estabelecido [Instrução Normativa nº 73/2022](#) c/c o artigo 1º, inciso IV do [Decreto Estadual nº 67.608/2023](#), a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.
 - 6.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital.
 - 6.8.3. Na contratação de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis, preliminarmente, as propostas cujos valores forem **inferiores a 75% (setenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução, observados os subitens 6.8.5 e 6.8.6.
 - 6.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
 - 6.8.5. 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.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 6.8.6. Em qualquer caso, a inexecutabilidade só será declarada após diligência do agente de contratação, que comprove:
- 6.8.6.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta de preços; e
 - 6.8.6.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.8.7. Na contratação de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 6.9. 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.
- 6.9.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
 - 6.9.2. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. Caso o Termo de Referência/Projeto executivo exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência e Projeto executivo, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.12. 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.
- 6.13. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.14. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 6.15. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de contratação 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 e Projeto executivo.



7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência e Projeto executivo, 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](#).
- 7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 7.2. 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.
- 7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, 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.
- 7.4. 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.
- 7.4.1. 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.
- 7.5. 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, no termo de Referência e no Projeto executivo, 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.
- 7.5.1. 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](#)).
- 7.5.2. 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](#)).
- 7.6. 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.
- 7.7. 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](#)).



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 7.8. 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.
- 7.9. 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.
- 7.10. 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.
- 7.10.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado **CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA**, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.
- 7.10.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 7.11. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
- 7.11.1. 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](#)).
- 7.11.2. 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.
- 7.11.3. 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.
- 7.11.4. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
- 7.12. 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](#)).
- 7.12.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).
- 7.13. A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 7.13.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **DUAS HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do agente de contratação.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 7.13.2. 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](#).
- 7.14. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 7.14.1. 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.
- 7.14.2. 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.
- 7.15. 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](#)):
- 7.15.1. 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
- 7.15.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 7.16. 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.
- 7.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação 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 **7.13.1**.
- 7.18. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.
- 7.19. 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.
- 7.20. 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).
- 7.21. 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.



8. DOS RECURSOS

- 8.1. 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.
- 8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão.
- 8.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer **não será inferior a 10 (dez) minutos.**
- 8.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 8.3.4. 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.
- 8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 8.5. 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.
- 8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.7. 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.
- 8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.10. 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@listas.ffclrp.usp.br.**

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.1. 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 ou culpa, praticar quaisquer das hipóteses previstas no [art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021](#), em especial:
- 9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo agente de contratação durante o certame.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - 9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação.
 - 9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível.
 - 9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 9.1.2.4. deixar de apresentar amostra.
 - 9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.
- 9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
 - 9.1.3.1. 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.
- 9.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.
- 9.1.5. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 9.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 9.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei.
 - 9.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento.
 - 9.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.
 - 9.1.6.4. 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.
- 9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
- 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 9.2. 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:
 - 9.2.1. Advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
 - 9.2.2. 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.
 - 9.2.3. 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
 - 9.2.4. 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



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

- 9.3. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º](#)):
- 9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.4. 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](#).
- 9.5. 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](#)).
- 9.6. 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](#)).
- 9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens **9.1.1**, **9.1.2** e **9.1.3**, 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.
- 9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens **9.1.4**, **9.1.5**, **9.1.6**, **9.1.7** e **9.1.8**, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens **9.1.1**, **9.1.2** e **9.1.3** 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.
- 9.9. 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 **9.1.3**, 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.
- 9.10. 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.
- 9.11. 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 - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 9.12. 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.
- 9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ([art. 156, §9º](#)).

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 10.1. 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.
- 10.2. 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.
- 10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelo seguinte e-mail: compras@listas.ffclrp.usp.br*.
- 10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2. 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 Agente de contratação.
- 11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5. 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.
- 11.6. 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.
- 11.7. 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.



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

- 11.8. 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.
- 11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://portalservicos.usp.br/contratacoes>.
- 11.11. 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.
- 11.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 11.12.1. ANEXO I – Projeto executivo e Termo de Referência
 - 11.12.2. **ANEXO II – Proposta Comercial**
 - 11.12.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato
 - 11.12.4. ANEXO IV – Orientações sobre a retenção de imposto de renda
 - 11.12.5. ANEXO V – Termo de Ciência e Notificação

[Assinatura da AUTORIDADE COMPETENTE]

Na data da assinatura eletrônica.



ANEXO I – PROJETO EXECUTIVO E TERMO DE REFERÊNCIA (MATERIAL TÉCNICO)

<https://drive.ffclrp.usp.br/d/s/10zqsXv9VKveVmH9U0forHxyVYfqYINU/Ci55QmSfl0TcHuiAFElpAuNSc46qRWAK-k7eAqBTF1Qs>



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NÃO COMUNS
LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE RIBEIRÃO PRETO

Processo SEI nº 154.00007243/2024-19

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Contratação para **Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e no Projeto Executivo.
 - 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. O objeto desta contratação não se enquadra como serviços de luxo, observando o disposto no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é de **730 (Setecentos e trinta) dias** contados do(a) **termo de início dos serviços**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõem a presente contratação) oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Subcontratação

- 1.6. 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência, e **conforme documentos constantes no Processo 2011.1.2385.59.0.**
- 2.2. **O Decreto 67.689/2023 considerou facultativa a elaboração do Plano de Contratações Anual para o ano de 2024.**

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

- 3.1. **A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.**

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. **Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;**
 - 4.1.2. **Realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, do consumo de água e da produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;**
 - 4.1.3. **Realizar a separação dos resíduos recicláveis na fonte geradora e a sua destinação conforme Legislação em vigor;**
 - 4.1.4. **Triar os resíduos da construção civil, segundo a classificação definida pela Resolução nº 307/2002 do CONAMA e Diretrizes da Lei Estadual 12.300/2006, e que deverão receber a destinação prevista na referida Resolução e suas normas técnicas;**
 - 4.1.5. **Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.**

Garantia da contratação

- 4.2. **Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõe a presente contratação).**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 4.3. No prazo de convocação para formalização da contratação, e anteriormente à celebração da contratação, o licitante deverá informar uma das seguintes modalidades de garantia que irá prestar:
- I. **Caução em dinheiro.** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor do **CONTRATANTE** no Banco do Brasil, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.
 - II. **Caução em títulos da dívida pública.** Serão admitidos apenas títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.
 - III. **Fiança bancária.** Feita a opção pela fiança bancária, no instrumento deverá constar a renúncia expressa do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil. Será admitida fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
 - IV. **Seguro-garantia.** A apólice de seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados em conformidade com o item subsequente, observada a legislação que rege a matéria. Caso tal cobertura não conste expressamente da apólice, o licitante vencedor poderá apresentar declaração firmada pela seguradora emitente afirmando que o seguro-garantia apresentado é suficiente para a cobertura de todos os eventos indicados em conformidade com o item subsequente, observada a legislação que rege a matéria.
 - V. **Título de capitalização.** Serão admitidos apenas títulos de capitalização conforme a modalidade instrumento de garantia custeados por pagamento único, com resgate pelo valor total, emitidos com observância da legislação que rege a matéria.
- 4.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõe a presente contratação) oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Vistoria

- 4.5. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das **09:00** horas às **15:00** horas.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 4.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- 4.6.1 O agendamento deverá ser realizado através do telefone (16) 3315-3551 ou pelo e-mail dvef.rp@usp.br, a/c Engº Civil João Panissi Neto.**
- 4.7. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal de seu representante legal de que conhece o local e as condições da realização do objeto, ou declaração formal assinada por seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 4.8. O interessado não poderá pleitear modificações nos preços, nos prazos ou nas condições contratuais, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou de informações sobre o local em que será realizado o objeto da contratação.

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: **15 (quinze) dias da emissão da ordem de serviço formalizada pelo Serviço Técnico de Fiscalização de Obras.**
- 5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho: **de acordo com o Memorial Descritivo da Obra que integra os anexos deste Termo de Referência.**
- 5.1.3. Cronograma de realização dos serviços: **de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro que integra os anexos deste Termo de Referência.**

Local e horário da prestação dos serviços

- 5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: **Avenida Prof. Aymar Baptista Prado, s/n – área localizada atrás do Bloco 1-E das Exatas da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, no Campus da USP de Ribeirão Preto.**
- 5.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: **de segunda a sexta-feira, das 07:00 às 17:00, exceto feriados.**

Rotinas a serem cumpridas

- 5.4. A execução contratual observará as rotinas:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 5.4.1 Apresentação da relação de funcionários e documentações comprobatórias dos mesmos;
- 5.4.2 Apresentação das documentações comprobatórias das responsabilidades trabalhistas e de segurança do trabalho dos funcionários;
- 5.4.3 Cumprimentos às normas de segurança do trabalho;
- 5.4.4 Apresentação mensal dos serviços executados mediante planilha orçamentária;
- 5.4.5 Apresentação das documentações fiscais e trabalhistas e emissão de nota fiscal;
- 5.4.6 Apresentação do *as-built* ao final do contrato.

Materiais a serem disponibilizados

- 5.5. Para a perfeita execução dos serviços, o **CONTRATADO** deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades **definidas no Memorial Descritivo e na Planilha Orçamentária que integram os anexos deste Termo de Referência**, promovendo sua substituição quando necessário.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- 5.6. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:
 - 5.6.1. **Execução conforme descrito em Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, que integram os anexos deste Termo de Referência.**

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

- 5.7. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo **05 (cinco) anos, conforme estabelecido no Artigo 618 do Código Civil**, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

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

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 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 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 total da obra, devido à complexidade do objeto contratado.
- 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 da obra, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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 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:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 6.19.1. Conferência da relação de funcionários e documentações comprobatórias dos mesmos;
- 6.19.2. Conferência da documentação comprobatória das responsabilidades trabalhistas e de segurança do trabalho dos funcionários;
- 6.19.3. Verificação quanto ao cumprimento às normas de segurança do trabalho.

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 anotar 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).
- 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará os critérios indicados neste item para aferição da qualidade da execução do objeto/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.
- 7.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 7.2.1. **Cumprimento dos serviços conforme projeto executivo;**
 - 7.2.2. **Cumprimento dos serviços conforme memorial descritivo;**
 - 7.2.3. **Quantidade executada dos serviços;**
 - 7.2.4. **Verificação do cumprimento do cronograma físico-financeiro;**
 - 7.2.5. **Verificação quanto à utilização de materiais sustentáveis.**

Do recebimento

- 7.3. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o **CONTRATADO** apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 7.3.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 7.3.2. O **CONTRATADO** também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **10 (dez)** 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).



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 7.5. 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.
- 7.6. 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).
- 7.7. 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).
- 7.8. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- 7.9. 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 resultar no redimensionamento de valores a serem pagos ao **CONTRATADO**, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
 - 7.9.1. 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.
 - 7.9.2. 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.
 - 7.9.3. 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)
 - 7.9.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
 - 7.9.5. 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.
- 7.10. 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

- 7.11. 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:
- 7.11.1. 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).
- 7.11.2. 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.
- 7.11.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- 7.11.4. Comunicar o **CONTRATADO** para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 7.11.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 7.12. 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.
- 7.13. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo **CONTRATADO**, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 7.14. 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.
- 7.15. O Contratante exigirá do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo do objeto concernente à última e/ou única medição, quando for o caso:
- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) "habite-se" emitido pelo Município; e
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

Liquidação

- 7.16. 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.
- 7.17. 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**.
- 7.18. 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.
- 7.19. 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

- 7.20. O pagamento será efetuado no prazo **não inferior a 28 (vinte e oito) dias**, contados do dia seguinte ao recebimento provisório do serviço, 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.
 - 7.20.1. 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.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 7.21. 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.
- 7.21.1. 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.
- 7.21.2. O pagamento da atualização financeira estabelecida neste artigo dependerá de requerimento a ser formalizado pelo **CONTRATADO**.
- 7.22. 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.
- 7.23. 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.
- 7.24. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.
- 7.25. 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

- 7.26. 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.
- 7.27. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.28. 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.
- 7.28.1. 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.
- 7.29. O **CONTRATADO** regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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 serviço(s) será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade Concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

Regime de execução

- 8.2. O regime de execução do contrato será **empreitada por preço global**.

CrITÉRIOS de aceitabilidade de preços

- 8.3. Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.
- 8.3.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

- 8.5. **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.
- 8.6. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- 8.7. **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>.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 8.8. **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.
- 8.9. **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.
- 8.10. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.11. **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
- 8.12. **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.
- 8.13. Ato de autorização para o exercício da atividade de **construção/obra de engenharia**, expedido pelo **CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo** nos termos do art. 59 da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.
- 8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (**CNPJ**) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (**CPF**), conforme o caso.
- 8.16. 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

- 8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**).
- 8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (**CNDT**) ou positiva com efeito de 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.
- 8.19. 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.
- 8.20. 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.
- 8.21. 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.
- 8.22. 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

- 8.23. 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.
- 8.24. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante).
 - 8.24.1. 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.
- 8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:
 - 8.25.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 8.25.2. 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.
- 8.25.3. 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.
- 8.25.4. 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
- 8.26. 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).
- 8.27. 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

- 8.28. 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.
- 8.29. 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.
- 8.30. Registro ou inscrição do licitante na entidade profissional **CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo**, em plena validade.
- 8.30.1. 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.
- 8.31. 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.
- 8.31.1. 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):
- 8.31.1.1. **Construção de edificação com área mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 1.093m².**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 8.31.1.2. **Instalações de sistema de ar condicionado tipo Splitão ou Self-Container com capacidade mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 36TR;**
- 8.31.1.3. **Instalações de sistema com painéis fotovoltaicos;**
- 8.31.1.4. **Instalações de sistema GMG – Grupo Moto Gerador com capacidade mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 200 kVA.**

8.31.2. 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.

8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

8.31.4. 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.

8.32. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante a apresentação de documento(s) que demonstre(m) dispor a licitante de profissional(is) de nível superior, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica de execução de obra(s) de características e complexidade semelhantes às do objeto da licitação, certificado pela entidade profissional competente, para fins de contratação, nos termos do art. 67, I, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.32.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, o(s) atestado(s) demonstrar capacitação técnico-profissional para:

- 8.32.1.1. **Engenheiro e/ou Arquiteto com execução de Construção de Edificação;**
- 8.32.1.2. **Engenheiro Mecânico com execução de instalações de ar condicionado;**
- 8.32.1.3. **Engenheiro Elétrico com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;**
- 8.32.1.4. **Engenheiro Elétrico com execução de sistema Grupo Moto Gerador.**

8.32.2. A comprovação do vínculo profissional poderá ser feita mediante a apresentação de contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, ou ainda, no caso de profissional autônomo, mediante contrato particular entre a licitante e o profissional, pelo qual este se obrigue a



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

realizar os serviços correspondentes e a funcionar como responsável técnico caso a licitante se sagre vencedora do certame.

8.33. Relação indicando a qualificação dos membros da equipe técnica que realizará os trabalhos, conforme artigo 67, III, da Lei nº 14.133, de 2021, e declaração formal da sua disponibilidade incluindo no mínimo:

8.33.1.1. **01 Engenheiro Civil ou Arquiteto;**

8.33.1.2. **01 Engenheiro Eletricista;**

8.33.1.3. **01 Engenheiro Mecânico;**

8.33.1.4. **01 Técnico de Segurança do Trabalho;**

8.33.1.5. **01 Técnico de Solos.**

8.34. Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos itens 8.32 e 8.33 deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior só será admitida desde que aprovada pela Administração, nos termos do artigo 67, § 6º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Outras comprovações

8.35. 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.

8.36. Tratando-se de consórcio, caso admitida a sua participação:

8.36.1. 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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.

8.36.2. 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.

8.36.3. 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.

8.36.4. A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.

8.37. 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:

8.37.1. 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.

8.37.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados.

8.37.3. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia.

8.37.4. Edital de convocação e ata da última assembleia geral, e registro de presença dos cooperados presentes nessa assembleia.

8.37.5. Ata da reunião em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

8.37.6. 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

8.37.7. 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.

8.38. 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.

8.38.1. 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).

8.38.2. 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\$ 18.793.401,68 (Dezoito milhões, setecentos e noventa e três mil, quatrocentos e um Reais e sessenta e oito centavos)**, conforme custos unitários apostos na planilha orçamentária. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no **Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013**, c/c a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 91, de 16 de dezembro de 2022**, e o **Decreto estadual nº 67.608, de 2023**.

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 Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- II. Fonte de Recursos: **Tesouro**
- III. Programa de Trabalho: **4807 – Ensino Superior no Estado de São Paulo**
- IV. Elemento de Despesa: **339039001 – Outros serviços de terceiros PJ**

Ribeirão Preto, 14 de novembro de 2024.

João Panissi Neto
Engenheiro
Serviço Técnico de Fiscalização de Obras – PUSP-RP

Danilo Oliveira Vassimon
Chefe do Serviço Técnico de Fiscalização de Obras – PUSP-RP

André Ricardo Bernardes de Lima
Técnico para Assuntos Administrativos
Assistência Técnica Administrativa - FFCLRP

Mariana Esther Lapate
Assistente Técnico de Direção IV
Assistência Técnica Administrativa - FFCLRP



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 SYWH-SABE-II3A-ZCB7 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/SYWH-SABE-II3A-ZCB7>

Mariana Esther Lapate

Nº USP: 4889465

Data: 02/12/2024 12:00

Andre Ricardo Bernardes de Lima

Nº USP: 2483344

Data: 02/12/2024 14:46

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS - OBRAS

Campus: Ribeirão Preto

Intervenção: Construção de Bloco Didático do Departamento Física – FFCLRP/USP.

Data: outubro / 2024

Endereço: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – FFCLRP.

1. ATESTADO OPERACIONAL: Após análise do projeto e de todas as suas particularidades, segue abaixo as exigências:

- Construção de edificação com área mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 1.093,00 m²;
- Instalações de sistema de ar condicionado tipo Splitão ou Self-Container com capacidade mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 36TR;
- Instalações de sistema com painéis fotovoltaicos.
- Instalações de sistema GMG – Grupo Moto Gerador com capacidade mínima de 50% do objeto licitado, ou seja, 200 kVA.

2. ATESTADO TÉCNICO PROFISSIONAL:

- Engenheiro e/ou Arquiteto com execução de Construção de Edificação;
- Engenheiro Mecânico com execução de instalações de ar condicionado;
- Engenheiro Elétrico com execução e aprovação de sistema com painéis fotovoltaicos em concessionárias de energia;
- Engenheiro Elétrico com execução de sistema Grupo Moto Gerador.

3. RESPONSÁVEL PELA VISTORIA: O servidor designado para agendar e realizar as vistorias, será o Eng. Civil João Panissi Neto, servidor da SVFISCAL – Serviço de Fiscalização de Obras da Prefeitura do Campus USP de Ribeirão Preto. Agendamento pelo telefone (16) 3315-3551 ou pelo e-mail dvef.rp@usp.br.

4. RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA:

- 1 Engenheiro Civil;
- 1 Engenheiro Elétrico;
- 1 Engenheiro Mecânico;
- 1 Técnico de Solos;
- 1 Técnico de Segurança do Trabalho.

5. CLASSIFICAÇÃO DE OBRAS:

- Conforme GR 3925/2008 em seu item 4, a referida obra está classificada na **Categoria A:**
 - Construções de novos edifícios.

6. JUSTIFICATIVA DE PREÇO:

A Planilha Orçamentária elaborada pela Universidade de Paulo tomou-se como base os sistemas CPOS-CDHU, TCPO/PINI e SIURB de agosto de 2024. A CPU – Composição de Preços Unitários é formada com base nos preços unitários das tabelas acima mencionadas, ou seja, quando não existem os serviços relacionados nestas tabelas, utiliza-se os seus valores para compor um serviço.

Assim sendo, os valores praticados nesta planilha orçamentária estão de acordo com o mercado da construção civil da região de Ribeirão Preto – SP.

Em relação aos Memoriais Descritivos, guardadas as particularidades dos serviços, contidos na Construção de Bloco Didático do Departamento Física – FFCLRP/USP da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – FFCLRP, as Especificações de Serviços e Materiais contidos nestes memoriais que compõem os projetos, estão baseadas em normas brasileiras.

Portanto, as Especificações Técnicas contêm características de produtos e materiais; normas complementares de execução, bem como as indicações dos locais de aplicação de cada um dos tipos de serviços previstos em projeto, logo, adequadas à execução da presente obra.

Ribeirão Preto, 24 de outubro de 2024.

Eng. Civil João Panissi Neto

SVFISCAL – Serviço de Fiscalização
PUSP/RP – Nº USP 5009631

RESUMO

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03
06	Cobertura	R\$ 336.686,45
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19
10	Divisórias/Painéis/Tampas e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81
11	Elevador	R\$ 319.274,46
12	Instalações Hidráulicas	R\$ 988.376,53
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
01	Requisitos gerais								
02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	3,60	147,14	48,72	195,86	679,88	225,12	905,00
02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com	M	144,00		28,54	28,54		5.274,88	5.274,88
02.05.100	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com	M2	576,00		28,54	28,54		21.099,51	21.099,51
02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXM	144,00	24,01	4,46	28,47	4.437,62	824,32	5.261,94
02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas	M2ME	576,00	16,47	4,46	20,93	12.176,21	3.297,26	15.473,47
01.01	Limpeza final da obra								
55.01.020	Limpeza final da obra	M2	2.473,00		13,00	13,00		41.263,24	41.263,24
	SUBTOTAL (Etapa):								89.278,04
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra								
02.01	Movimento de Terra								
02.103.000013.SER	Raspagem mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade utilizando trator sobre esteiras	M2	3.373,71	2,86	0,09	2,95	12.384,25	389,71	12.773,96
02.105.000005.SER	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto	M3	1.290,00	4,21	0,39	4,60	6.970,56	645,73	7.616,29
02.105.000050.SER	Aterro mecanizado com reaproveitamento de solo escavado no local	M3	162,00	14,53	1,00	15,53	3.021,18	207,93	3.229,11
05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	1.370,40	19,09		19,09	33.577,56		33.577,56
02.02	Área externa								
02.02.01	Gramma e hidrossemeadura								
02.02.01.01	Plantio de Gramma								
34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	1.809,31	10,52	3,13	13,65	24.430,06	7.268,64	31.698,70
02.02.02	Arruamento								
30.113.000110.SER	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada com concreto C15 S50	M	123,71	77,44	24,69	102,13	12.296,06	3.920,32	16.216,38
30.113.000170.SER	Sarjeta ou sarjetão de concreto # 8 cm, largura 40 cm	M	123,71	29,56	43,77	73,33	4.693,59	6.949,88	11.643,47
22.115.000035.SER	Passeio em concreto C15 S50, formando quadrados ripados de 1,2 x 1,2 m, # 7 cm	M2	533,66	59,54	56,67	116,21	40.782,08	38.816,26	79.598,34
02.02.03	Tapumes e portões para obra								
ED10501	Tapume chapa compensada 6mm	M2	196,00	58,16	24,92	83,08	14.631,08	6.269,02	20.900,10
02.101.000006.SER	Portão para tapume em chapa de madeira compensada resinada #10 mm, 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m	UN	1,00	1.011,46	283,57	1.295,03	1.298,21	363,96	1.662,17
02.02.04	Ligações Provisórias								
02.101.000045.SER	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	1,00	2.174,77	1.134,27	3.309,04	2.791,32	1.455,84	4.247,16
02.02.05	Abrigos temporários para canteiros								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
02.101.000030.SER	Abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	M2	48,00	495,45	353,49	848,94	30.523,68	21.777,81	52.301,49
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	48,00	17,37	6,56	23,93	1.070,13	404,15	1.474,28
02.02.06	Locação da obra, execução de gabarito								
02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	170,50	11,28	5,35	16,63	2.468,48	1.170,78	3.639,26
SUBTOTAL (Etapas):									280.578,27
03	Fundações e Infraestrutura								
03.01	Escavação e aterro								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	134,00		85,26	85,26		14.663,78	14.663,78
IF43500	Apilamento manual de cava de fundação	M2	446,67	3,56	1,52	5,08	2.040,94	871,41	2.912,35
02.105.000072.SER	Reaterro manual de vala	M3	53,60		9,59	9,59		659,75	659,75
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	35,73	388,73	259,15	647,88	17.828,61	11.885,59	29.714,20
03.02	Tubulão a céu aberto								
03.02.01	Tubulão a céu aberto								
12.09.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de tubulão escavado mecanicamente	TX	1,00	2.053,77		2.053,77	2.636,01		2.636,01
05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para	M3	270,68	19,09		19,09	6.632,11		6.632,11
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM,	M3	329,40	516,25	344,16	860,41	218.262,70	145.505,65	363.768,35
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO,	M3	54,00	523,22	348,82	872,04	36.263,85	24.176,37	60.440,22
03.02.02	Armadura de aço								
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	2.993,78	10,29	6,34	16,63	39.539,51	24.361,56	63.901,07
03.02.03	Concreto								
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	127,00	524,35		524,35	85.471,41		85.471,41
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	127,00		156,64	156,64		25.533,02	25.533,02
03.03	Blocos, vigas baldrame e contra piso								
03.03.01	Fôrma de madeira para fundação								
04.107.000033.SER	Forma para fundação com tábuas e sarrafos, 8 reaproveitamentos	M2	607,55	20,05	44,04	64,09	15.634,82	34.342,03	49.976,85
03.03.02	Armadura de aço								
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	7.726,93	10,29	6,34	16,63	102.051,28	62.877,08	164.928,36
04.101.000021.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø >12,5 mm até 25,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	406,68	10,93	10,33	21,26	5.705,18	5.392,00	11.097,18
03.03.03	Concreto								
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	37,87	421,38	293,51	714,89	20.481,39	14.266,20	34.747,59

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	43,40	524,35		524,35	29.205,98		29.205,98
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	43,40		156,64	156,64		8.724,76	8.724,76
SUBTOTAL (Etapa):									955.012,99
04	Concreto e Componentes para Estrutura								
04.01	Fôrmas para concreto estrutural Pre fabricada								
04.01.01	FÔRMA com chapa compensada								
05.106.000034.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada # 12 mm, 5 reaproveitamentos	M2	6.382,68	78,57	23,49	102,06	643.658,78	192.434,07	836.092,85
05.106.000038.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada # 12 mm - montagem	M2	6.382,68	5,67	11,19	16,86	46.449,60	91.670,38	138.119,98
05.106.000040.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada # 12 mm - desmontagem	M2	6.382,68		4,80	4,80		39.322,41	39.322,41
04.01.02	Armadura de aço								
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	59.356,40	10,29	6,34	16,63	783.932,67	483.006,14	1.266.938,81
04.101.000021.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø >12,5 mm até 25,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	6.595,16	10,93	10,33	21,26	92.521,15	87.442,23	179.963,38
04.101.000030.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	3.122,70	18,38	5,55	23,93	73.666,77	22.244,32	95.911,09
04.01.03	Concreto estrutural								
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	927,53	524,35		524,35	624.229,34		624.229,34
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	927,53		108,20	108,20		128.810,17	128.810,17
04.01.04	Cimbramento								
IF81801	Cimbramento metálico de altura maior que 3,00m - fornecimento dos materiais	M3XM ÊS	2.383,50	6,60	2,83	9,43	20.190,87	8.657,60	28.848,47
IF81802	Cimbramento metálico de altura maior que 3,00m, montagem e posterior desmontagem, inclusive o transporte dos materiais	M3	2.383,50	20,99	8,99	29,98	64.213,08	27.502,41	91.715,49
04.01.05	JUNTAS de movimentação								
ED50430	Mastique elástico a base de poliuretano - monocomponente	DM3	39,00	146,53	62,79	209,32	7.334,78	3.143,05	10.477,83
SUBTOTAL (Etapa):									3.440.429,82
05	Vedações Internas e Externas								
05.01	Vergas para alvenaria								
05.01.01	VERGA RETA moldada no local								
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	15,10	952,57	778,69	1.731,26	18.461,62	15.091,67	33.553,29
05.01.02	Alvenaria								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
06.101.000415.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, 10 x 30 x 60 cm, espessura da parede 10 cm,	M2	11,40	86,25	16,45	102,70	1.262,00	240,69	1.502,69
06.101.000420.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, 15 x 30 x 60 cm, espessura da parede 15 cm,	M2	747,97	144,74	15,12	159,86	138.952,76	14.515,45	153.468,21
06.101.000425.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, 20 x 30 x 60 cm, espessura da parede 20 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	613,22	192,86	15,12	207,98	151.792,67	11.900,37	163.693,04
CPU.001	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, 25 x 30 x 60 cm, espessura da parede 25 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	1.344,02	230,99	62,44	293,43	398.468,78	107.711,98	506.180,76
CPU.002	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, 30 x 30 x 60 cm, espessura da parede 30 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	841,20	289,48	59,81	349,29	312.543,97	64.575,29	377.119,26
05.01.03	Paredes de Gesso								
01.008.000002.SET	Parede de gesso acartonado dupla # 125 mm x 3,75 m de altura	M2	39,40	229,48		229,48	11.604,78		11.604,78
SUBTOTAL (Etap):									1.247.122,03
6	Cobertura								
06.01	Cobertura								
06.01.01	Estrutura Metalica para Cobertura								
CPU.003	ESTRUTURA de aço para cobertura uma águas com espaçamento entre tesouras 1 m, vão até 5 m	M2	459,76	260,60	10,44	271,04	153.780,57	6.160,66	159.941,23
06.01.02	COBERTURA com telha de aço zincado								
CPU.004	Cobertura em telha dupla termica de aço pré-pintado com miolo de poliuretano expandido injetado com expessura de 3cm, com telha superior trapezoidal de 33mm de altura e face interior em chapa lisa corrugada pre-pintada com cinza 200 Mnsell N8 (espessura da chapa 0,43mm)	M2	459,76	191,18	82,95	274,13	112.815,69	48.948,96	161.764,65
06.01.03	Rufos e Calhas								
09.101.000270.SER	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	148,40	55,03	23,62	78,65	10.481,64	4.498,93	14.980,57
SUBTOTAL (Etap):									336.686,45
07	Impermeabilização, Isolação Térmica								
07.01.01	Impermeabilização, Isolação Térmica								
CPU.005	IMPERMEABILIZAÇÃO baldrame,poco de elevador, paredes interna,aplicando revestimento impermeabilizante, semi-flexivel, bicomponente , a base de cimentos especiais, aditivos minerais	M2	14,89	46,35	7,42	53,77	885,81	141,81	1.027,62
10.104.000005.SER	IMPÉRMEABILIZAÇÃO de calhas de concreto utilizando manta asfáltica e= 4 mm com véu de poliéster	M2	364,45	65,93	18,44	84,37	30.840,18	8.625,71	39.465,89

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
10.104.000105.SER	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3 # 2 cm	M2	531,61	8,07	22,14	30,21	5.506,37	15.106,68	20.613,05
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	353,32	31,94	21,30	53,24	14.484,47	9.659,34	24.143,81
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	240,73	65,26	17,92	83,18	20.163,84	5.536,87	25.700,71
10.104.000110.SER	Impermeabilização de piscina ou reservatório elevado, sujeitos à fissuração através de aplicação direta de impermeabilizante estrutural e membrana elástica	M2	72,48	37,99	6,49	44,48	3.534,28	603,78	4.138,06
SUBTOTAL (Etapa):									115.089,14
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros								
08.01	Aluminio - Incluso vidros								
CPU.017	C1 - Caixilho fixo com porta 2 folhas de abrir com vidros temperados e laminados, 2x4mm, autoportantes com perfis da série unitizada "offset wall" - 5,72X3,00, m	UN.	1,00	27.833,85	1.578,88	29.412,73	35.724,75	2.026,49	37.751,24
CPU.018	C1A - Caixilho de vidro fixo com porta 2 folhas de abrir - 5,75X3,00	UN.	1,00	24.679,87	1.921,45	26.601,32	31.676,61	2.466,18	34.142,79
CPU.019	C2 - Caixilho com vidros temperados e laminados, 2x4mm, autoportantes com perfis da série unitizada "offset wall" - 4,76X2,20	UN.	1,00	18.317,54	995,63	19.313,17	23.510,56	1.277,89	24.788,45
CPU.020	C2A - Caixilho com vidros temperados e laminados, 2x4mm, autoportantes com perfis da série unitizada "offset wall" - 4,56X2,20	UN.	1,00	17.505,51	957,26	18.462,77	22.468,32	1.228,64	23.696,96
CPU.021	C3 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 2,47X1,90	UN.	4,00	5.061,47	428,84	5.490,31	25.985,59	2.201,66	28.187,25
CPU.022	C4 - Caixilho de aluminio com vidro laminado jateado de 2x4mm - 0,97X1,90	UN.	4,00	2.463,33	156,08	2.619,41	12.646,74	801,31	13.448,05
CPU.023	C5 - Caixilho de aluminio com vidros laminados 2x3mm, encaixilhados, perfis série 30 - 4,05X0,90	UN.	4,00	3.893,89	333,08	4.226,97	19.991,23	1.710,03	21.701,26
CPU.024	C6 - Caixilho de aluminio com vidros laminados 2x3mm, encaixilhados, perfis série 30 - 7,77X0,90	UN.	4,00	7.547,77	639,01	8.186,78	38.750,25	3.280,68	42.030,93
CPU.025	C7 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 3,52X2,90	UN.	4,00	10.869,48	932,81	11.802,29	55.803,91	4.789,05	60.592,96
CPU.026	C8 - Caixilho com 2 folhas de correr, vidro temperados e laminados, 2x4mm, autoportantes com perfis da série unitizada "offset wall" - 4,46X3,00	UN.	1,00	18.686,03	1.517,01	20.203,04	23.983,52	1.947,08	25.930,60
CPU.027	C9 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 7,67x1,90	UN.	8,00	16.024,34	1.331,68	17.356,02	164.537,92	13.673,69	178.211,61

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.028	C10 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 5,72x3,05	UN.	2,00	18.576,40	1.594,22	20.170,62	47.685,62	4.092,36	51.777,98
CPU.029	C11 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 7,72x1,90	UN.	16,00	16.129,52	1.340,35	17.469,87	331.235,82	27.525,43	358.761,25
CPU.030	C12 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 5,75x1,90	UN.	3,00	11.784,46	998,32	12.782,78	45.376,06	3.844,03	49.220,09
CPU.031	C13 - Caixilho de aluminio com vidro laminado transparente de 2x4mm - 5,72x1,90	UN.	1,00	11.722,97	993,11	12.716,08	15.046,43	1.274,66	16.321,09
CPU.032	C14 - Caixilho de aluminio tipo veneziana - 1,80X1,40	UN.	4,00	3.063,87	155,69	3.219,56	15.729,91	799,31	16.529,22
CPU.033	P10 - Caixilho de aluminio com bandeira e veneziana- 0,90X2,50	UN.	1,00	3.065,86	200,79	3.266,65	3.935,03	257,71	4.192,74
CPU.034	P12 -Porta de aluminio, 1 folha de abrir, 0,80 x 2,10	UN.	1,00	2.372,84	165,57	2.538,41	3.045,54	212,51	3.258,05
CPU.035	P13 -Porta de aluminio, 2 folha de abrir, 1,60 x 2,10	UN.	1,00	5.384,14	372,30	5.756,44	6.910,54	477,85	7.388,39
08.02	Brises								
CPU.006	Brise com perfis de aluminio tipo ASA DE AVIAO de 159mm - horizontal movel - ref. Sul Metais - Refax ou Hunter Douglas	M2	456,48	690,96		690,96	404.827,99		404.827,99
08.03	Madeira								
CPU.036	P01-Porta de madeira 1 folha - 0,80X2,10	UN.	17,00	2.701,23	168,84	2.870,07	58.939,49	3.684,00	62.623,49
CPU.037	P02-Porta de madeira 1 folha - PNE - 0,90X2,10	UN.	8,00	3.193,82	381,63	3.575,45	32.794,14	3.918,58	36.712,72
CPU.038	P03-Porta de madeira 2 folha de abrir - 1,60X2,10 com isolamento acustico e MDF 15 mm	UN.	2,00	10.913,94	716,56	11.630,50	28.016,08	1.839,41	29.855,49
CPU.039	P04-Porta de madeira 2 folha de abrir - 2 folhas de abrir - 1,60X2,10	UN.	14,00	5.600,19	469,44	6.069,63	100.629,81	8.435,37	109.065,18
CPU.040	P05-Porta de madeira - 2 folhas de abrir - 1,75X2,10	UN.	5,00	5.627,15	469,44	6.096,59	36.112,24	3.012,63	39.124,87
CPU.041	P06-Porta de madeira 2 folhas de abrir - 2,00X2,10	UN.	4,00	6.429,18	502,40	6.931,58	33.007,41	2.579,32	35.586,73
CPU.042	P07-Porta de madeira 2 folhas de abrir - 2,38X2,10	UN.	1,00	7.258,17	535,36	7.793,53	9.315,86	687,13	10.002,99
CPU.043	P08 - Porta de madeira 1 folha - 0,90X2,10	UN.	10,00	2.714,71	168,84	2.883,55	34.843,30	2.167,06	37.010,36
CPU.044	P11 - Porta de madeira 2 folhas de abrir com bandeira fixa - 1,85 x 3,00	UN.	8,00	7.361,05	597,02	7.958,07	75.583,26	6.130,20	81.713,46
CPU.045	P9 - Porta shaft - ar condicionado térreo 1,75X2,10	UN.	2,00	5.627,15	469,44	6.096,59	14.444,89	1.205,05	15.649,94
08.03	Ferro								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
08.04	Ferragens para portas								
08.04.01	Ferragens para portas								
28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	8,00	800,21	82,36	882,57	8.216,56	845,67	9.062,23
08.05	Vidros								
27.107.000100.SER	Espelho cristal para sanitário # 5 mm	M2	26,16	565,00	118,15	683,15	18.970,64	3.967,05	22.937,69
08.06	CORRIMÃO								
24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	35,96	646,81	41,18	687,99	29.853,30	1.900,65	31.753,95
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,73	702,20	468,14	1.170,34	12.374,49	8.249,78	20.624,27
CPU.007	Corrimão Gradil (escadaria/ramapa externa) em tubo galvanizado com pintura	M2	76,87	812,20	419,30	1.231,50	80.133,80	41.369,25	121.503,05
SUBTOTAL (Etapas):									2.065.985,32
09	Acabamentos								
09.01	Revestimento para Paredes e Tetos								
09.01.01	Revestimento externo - Fachada								
20.101.000015.SER	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3 - com mão de obra empreitada	M2	1.862,30	8,30	1,07	9,37	19.839,18	2.557,58	22.396,76
20.102.000037.SER	Emboço para parede externa # 3 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:6	M2	1.862,30	21,53	36,91	58,44	51.462,34	88.224,57	139.686,91
20.104.000010.SER	Reboco para parede interna ou externa # 0,5 cm com argamassa pré-fabricada, base para epóxi, borracha clorada,	M2	1.862,30	14,25	23,67	37,92	34.061,23	56.577,50	90.638,73
09.01.01.01	Pintura Externa								
24.103.000100.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	M2	1.862,30	17,64		17,64	42.164,22		42.164,22
24.103.000055.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	1.862,30	34,99		34,99	83.635,27		83.635,27
09.01.02	Revestimento interno								
20.101.000015.SER	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3 - com mão de obra empreitada	M2	4.044,69	8,30	1,07	9,37	43.088,33	5.554,76	48.643,09
20.102.000037.SER	Emboço para parede externa # 3 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:6	M2	1.187,30	21,53	36,91	58,44	32.809,58	56.247,18	89.056,76
20.104.000010.SER	Reboco para parede interna ou externa # 0,5 cm com argamassa pré-fabricada, base para epóxi, borracha clorada, massa corrida acrílica, colagem de laminados, etc. +	M2	2.857,39	14,25	23,67	37,92	52.261,37	86.808,89	139.070,26

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
23.103.000050.SER.U	Massa única impermeável para parede externa com argamassa pré-fabricada # 10 mm - Poço do Elevador	M2	116,59	124,63	23,70	148,33	18.650,36	3.546,61	22.196,97
17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	78,72	4,85	13,68	18,53	490,03	1.382,19	1.872,22
09.01.02.01	Revestimento Ceramicos								
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	184,79	81,17	21,00	102,17	19.251,74	4.980,74	24.232,48
18.11.042U	Revestimento em placa cerâmica esmaltada - white plain mate 30x45 cm - Portinari, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	690,70	73,42	21,00	94,42	65.087,82	18.616,78	83.704,60
09.01.03	Forros								
09.01.03.01	Forros de Gesso								
22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	622,75	88,71		88,71	70.905,87		70.905,87
09.01.03.02	Forros acústicos de Fibra mineral , borda regular								
22.03.140	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	1.535,20	210,57		210,57	414.913,28		414.913,28
09.01.04	Pinturas								
09.01.04.01	Pintura sobre superfície metálica								
ED150314	Esmalte sintético - exterior de calhas, rufos e condutores	M	29,68	10,96	4,70	15,66	417,51	179,04	596,55
ED150310	Esmalte sintético - esquadrias e peças de serralheria	M2	236,29	41,71	17,88	59,59	12.649,73	5.422,61	18.072,34
09.01.04.02	Pintura interna								
24.103.000135.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	M2	3.169,21	7,12	17,84	24,96	28.961,89	72.567,43	101.529,32
24.103.000085.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	M2	3.169,21	14,62		14,62	59.469,50		59.469,50
09.01.05	Pisos								
09.01.05.01	Regularização de base para Pisos								
22.150.000070.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada # 3 cm / traço: 1:3	M2	2.720,00	18,16	19,64	37,80	63.398,74	68.565,60	131.964,34
22.112.000005.SER	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4 # 1,5 cm	M2	948,61	8,11	50,46	58,57	9.874,26	61.437,12	71.311,38
09.01.07.02	Pisos Cerâmicos								
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	810,52	92,66	61,78	154,44	96.394,42	64.269,88	160.664,30

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	117,10	106,11	70,74	176,85	15.948,10	10.632,07	26.580,17
18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	397,47	16,88	10,29	27,17	8.611,38	5.249,47	13.860,85
09.01.07.03	Pisos Especiais								
30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	13,92	183,96	9,47	193,43	3.286,69	169,19	3.455,88
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	44,75	102,50	26,57	129,07	5.887,25	1.526,09	7.413,34
ED130287	Piso vinílico croma ou similar 2,0 mm, exclusive argamassa de regularização da base	M2	1.335,57	103,09	44,18	147,27	176.717,30	75.733,54	252.450,84
ED130331	Rodapé de fibro-vinil - 7,5cm	M	673,23	23,67	10,13	33,80	20.453,03	8.753,24	29.206,27
09.01.07.04	Pisos de Granito								
101092U	Piso em Granito branco aqualux levigado e=2cm	M2	78,84	293,59	195,72	489,31	29.708,71	19.805,13	49.513,84
98685U	Rodapé Granito branco aqualux levigado e=2cm	M	227,84	52,19	34,80	86,99	15.262,06	10.176,66	25.438,72
101092.1U	Soleira em granito granito aqualux polido e=2cm	M2	94,66	293,59	195,72	489,31	35.670,04	23.779,22	59.449,26
09.01.07.04	Pisos de Granito								
101092.2U	Peitoril em granito branco	M2	30,82	293,59	195,72	489,31	11.613,68	7.742,19	19.355,87
SUBTOTAL (Etapa):									2.303.450,19
10	Divisorias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários								
10.01	Divisorias de Sanitários								
00.00.00.041	Divisória sanitária em painel estrutural TS 10mm inclusive portas (Ref. Divilon Comercial, Forros e Divisórias Ribeirão	M2	122,36	1.026,20		1.026,20	161.163,75		161.163,75
00.00.00.041.U	Tapa Vista para mictório - Divisória sanitária em painel estrutural TS 10mm inclusive portas (Ref. Divilon Comercial,	M2	4,00	1.026,20		1.026,20	5.268,51		5.268,51
10.02	Painel Auditório								
CPU.011	Painel movel em mdf - conforme fabricante - Auditorio	M2	27,60	2.322,26	1.041,72	3.363,98	82.265,13	36.902,51	119.167,64
10.03	Acessorios para sanitarios								
26.104.000050.SER	Barra em "U" para lavatorio PNE	UN	8,00	1.039,33	94,52	1.133,85	10.671,84	970,53	11.642,37
26.104.000070.SER	Barra reta de apoio para PNE	UN	16,00	941,55	47,26	988,81	19.335,67	970,53	20.306,20
44.03.080	Papeleira com rolete - Incepa 72620 Branca ou equivalente	UN	36,00	59,27	13,59	72,86	2.738,63	627,94	3.366,57
ED101491	Dispositivo de sabao em gel - Columbus ou equivalente	UN	40,00	42,42	18,18	60,60	2.177,84	933,36	3.111,20
ED101497	Porta toalha de papel - columbus ou equivalente	UN	18,00	56,55	24,24	80,79	1.306,47	560,02	1.866,49

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
26.101.000050.SER	Bacia acoplada completa - Deca Ravena branca ou equivalente	UN	28,00	948,51	141,72	1.090,23	34.087,55	5.093,13	39.180,68
26.101.000080.SER	Bacia convencional completa cpm caixa embutida na parede - PNE - Deca Ravena Branca ou equivalente	UN	8,00	4.970,19	250,41	5.220,60	51.033,91	2.571,21	53.605,12
26.110.000060.SER	Cuba oval de embutir - Celite 01 branca ou equivalente com acessórios	UN	32,00	496,68	70,86	567,54	20.399,64	2.910,36	23.310,00
26.110.000090.SER	Lavatorio Pequeno Deca Ravena branca ou equivalente - sanitarios pne com acessórios	UN	8,00	518,48	129,91	648,39	5.323,75	1.333,92	6.657,67
26.111.000110.SER	Mictorio com sifao integrado ,716 branco - Deca ou equivalente	UN	8,00	589,32	136,99	726,31	6.051,14	1.406,61	7.457,75
44.03.590	Torneira para pia de mesa - Deca 1167 41 ou equivalente	UN	4,00	187,14	17,41	204,55	960,78	89,38	1.050,16
ED101408	Torneira de parede para laboratorios	UN	48,00	144,69	62,01	206,70	8.914,06	3.820,31	12.734,37
44.06.750	Cuba inox dupla - copas e laboratorios	UN	24,00	876,82	22,83	899,65	27.009,56	703,26	27.712,82
44.06.370	Cuba inox simples - copas e salas tecnicas	UN	5,00	427,30	22,83	450,13	2.742,20	146,51	2.888,71
10.04	Tampos em granito								
CPU.008	Tampo Lavatorio - Granito aqualux polido e=3cm com aba de h=10cm na parede 0,55X3,50	UN.	8,00	1.507,28	661,64	2.168,92	15.476,75	6.793,72	22.270,47
CPU.009	Tampo Copa - Granito aqualux polido e=3cm 0,60x2,06	UN.	4,00	887,14	389,42	1.276,56	4.554,58	1.999,28	6.553,86
CPU.010	Tampo Laboratorios - Granito branco aqualux 0,60x4,76	UN.	25,00	2.049,89	899,84	2.949,73	65.775,85	28.873,62	94.649,47
SUBTOTAL (Etapa):									623.963,81
11	Elevador								
11.01	Elevador								
CPU.012	Elevador elétrico automático para transporte de pessoas, adequado a pessoas portadoras de deficiência, sem casa de máquinas. Capacidade para 8 passageiros, carga de 600 kg, velocidade/mínima 25m/min, cabine de 1,10 x 1,40.	UN.	1,00	169.750,00	40.514,34	210.264,34	217.874,13	52.000,16	269.874,29
11.01.02	Instalação do elevador								
CPU.013	Obras Cíveis, Elétricas e Segurança	UN.	1,00	14.180,02	12.154,30	26.334,32	18.200,06	15.600,04	33.800,10
11.01.02	Manutenção preventiva - elevador								
CPU.014	Manutenção preventiva - elevador	Mês	12,00		1.012,86	1.012,86		15.600,07	15.600,07
SUBTOTAL (Etapa):									319.274,46
12	Instalações Hidráulicas								
12.01	As Built								
01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	10,00		933,03	933,03		11.975,44	11.975,44
12.01.01	Reservatórios de água potável e acumulação								
ED170171	Muro de arrimo h=2,50m, com drenagem	M	32,20	2.861,09	1.226,18	4.087,27	118.245,13	50.676,43	168.921,56
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16	M2	49,47	127,44	32,96	160,40	8.091,77	2.092,79	10.184,56

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com	UN	4,00	7.050,78	73,51	7.124,29	36.198,70	377,40	36.576,10
48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar -	UN	3,00	2.925,89	64,22	2.990,11	11.266,14	247,28	11.513,42
12.01.02	Ramal do hidrometro, ladrão, limpeza e aviso								
13.102.000012.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 32 mm	M	50,00	15,00	18,56	33,56	962,63	1.191,09	2.153,72
13.102.000013.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 40 mm	M	27,00	20,71	23,22	43,93	717,69	804,68	1.522,37
13.119.000186.SER	Torneira de bóia Ø 25 mm - 1"	UN	3,00	95,30	16,06	111,36	366,95	61,84	428,79
13.119.000110.SER	Registro de gaveta bruto Ø 25 mm - 1"	UN	3,00	59,06	25,51	84,57	227,41	98,23	325,64
13.119.000114.SER	Registro de gaveta bruto Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	1,00	78,66	40,15	118,81	100,96	51,53	152,49
32.105.000130.SER	Cavalete com tubo de aço galvanizado 25 mm - 1"	UN	1,00	609,96	236,19	846,15	782,88	303,15	1.086,03
12.01.03	Água Fria								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	27,12		85,26	85,26		2.967,77	2.967,77
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	27,12	2,33	13,00	15,33	81,10	452,51	533,61
13.102.000015.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 60 mm	M	22,00	43,85	33,07	76,92	1.238,19	933,80	2.171,99
13.102.000014.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 50 mm	M	8,00	24,73	28,34	53,07	253,93	291,00	544,93
13.102.000013.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 40 mm	M	83,00	20,71	23,22	43,93	2.206,25	2.473,64	4.679,89
13.102.000012.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 32 mm	M	99,00	15,00	18,56	33,56	1.906,00	2.358,35	4.264,35
13.102.000011.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 25 mm	M	345,00	5,80	17,86	23,66	2.568,28	7.908,54	10.476,82
13.119.000122.SER	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm - 2"	UN	4,00	141,21	40,15	181,36	724,97	206,13	931,10
13.119.000065.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm - 1"	UN	45,00	92,75	28,82	121,57	5.357,01	1.664,57	7.021,58
26.120.000120.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	UN	16,00	95,59	66,13	161,72	1.963,04	1.358,05	3.321,09
13.111.000034.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa Ø 66 mm x 2 1/2"	UN	8,00	179,50	13,23	192,73	1.843,11	135,85	1.978,96
13.111.000029.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa Ø 22 mm x 3/4"	UN	267,00	26,31	7,09	33,40	9.016,29	2.429,70	11.445,99
13.111.000030.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa Ø 28 mm x 1"	UN	2,00	42,00	7,09	49,09	107,81	18,20	126,01
12.01.04	Água Fria de Reuso								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	5,00		85,26	85,26		547,16	547,16
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	5,00	2,33	13,00	15,33	14,95	83,43	98,38
13.102.000015.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 60 mm	M	9,00	43,85	33,07	76,92	506,53	382,01	888,54
13.102.000013.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 40 mm	M	10,00	20,71	23,22	43,93	265,81	298,03	563,84
13.102.000012.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 32 mm	M	11,00	15,00	18,56	33,56	211,78	262,04	473,82
13.102.000011.SER	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 25 mm	M	269,00	5,80	17,86	23,66	2.002,52	6.166,37	8.168,89
13.119.000122.SER	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm - 2"	UN	2,00	141,21	40,15	181,36	362,49	103,07	465,56
13.119.000065.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm - 1"	UN	11,00	92,75	28,82	121,57	1.309,49	406,90	1.716,39
26.120.000120.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	UN	15,00	95,59	66,13	161,72	1.840,35	1.273,17	3.113,52
13.111.000034.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa Ø 66 mm x 2 1/2"	UN	4,00	179,50	13,23	192,73	921,55	67,92	989,47

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
13.111.000029.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa Ø 22 mm x 3/4"	UN	97,00	26,31	7,09	33,40	3.275,58	882,70	4.158,28
12.01.05	Água Pluvial não tratada								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	28,80		85,26	85,26		3.151,62	3.151,62
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	28,80	2,33	13,00	15,33	86,13	480,54	566,67
13.109.000023.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura inclusive conexões Ø 32 mm - 1 1/4"	M	7,00	123,40	56,69	180,09	1.108,69	509,33	1.618,02
13.109.000022.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura inclusive conexões Ø 25 mm - 1"	M	120,00	90,35	51,96	142,31	13.915,71	8.002,88	21.918,59
13.109.000021.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura inclusive conexões Ø 20 mm - 3/4"	M	40,00	88,34	37,79	126,13	4.535,38	1.940,14	6.475,52
26.120.000120.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	UN	6,00	95,59	66,13	161,72	736,14	509,27	1.245,41
13.119.000114.SER	Registro de gaveta bruto Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	1,00	78,66	40,15	118,81	100,96	51,53	152,49
CPU.015	Eletrobomba com pressostato Pot.= 0,5 CV	UN.	1,00	2.247,01	425,15	2.672,16	2.884,04	545,68	3.429,72
12.01.06	Incêndio								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	12,00		85,26	85,26		1.313,17	1.313,17
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	12,00	2,33	13,00	15,33	35,89	200,23	236,12
13.109.000027.SER	Tubo de FoGo Ø 3"	M	4,00	252,96	94,48	347,44	1.298,70	485,06	1.783,76
13.109.000026.SER	Tubo de FoGo Ø 2.1/2"	M	121,00	253,81	85,03	338,84	39.417,58	13.205,46	52.623,04
13.117.000095.SER	Válvula de retenção Ø 2.1/2"	UN	1,00	461,12	54,32	515,44	591,85	69,72	661,57
13.117.000092.SER	Válvula de retenção Ø 1.1/4"	UN	1,00	184,79	40,15	224,94	237,18	51,53	288,71
13.119.000130.SER	Registro de gaveta - AM Ø 3"	UN	2,00	559,09	54,32	613,41	1.435,18	139,44	1.574,62
13.119.000126.SER	Registro de gaveta - AM Ø 2.1/2"	UN	1,00	372,32	54,32	426,64	477,87	69,72	547,59
13.119.000118.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1.1/2"	UN	1,00	90,67	40,15	130,82	116,37	51,53	167,90
13.119.000114.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1.1/4"	UN	1,00	78,66	40,15	118,81	100,96	51,53	152,49
50.01.340	Registro de recalque Ø 2.1/2"	UN	1,00	2.777,75	743,29	3.521,04	3.565,24	954,01	4.519,25
50.01.330	Abrigo metálico com registro e mangueira com revestimento interno de borracha mangueira Ø 40mm L = 30m esq.	UN	7,00	2.446,09	237,38	2.683,47	21.976,90	2.132,74	24.109,64
50.01.110	Abrigo metálico com registro e mangueira com revestimento interno de borracha mangueira Ø 40mm L = 30m esq.	UN	7,00	219,70	4,57	224,27	1.973,89	41,06	2.014,95
13.125.000035.SER	Eletrobomba Q = 301L/min. Hm=32mca Pot.= 5HP	UN	1,00	8.073,36	377,91	8.451,27	10.362,16	485,05	10.847,21
43.10.230	Eletrobomba jockey Q = 20L/min. Hm=40mca Pot.= 1HP	UN	1,00	3.572,67	256,88	3.829,55	4.585,52	329,71	4.915,23
101908	Extintores pó químico seco - BC , capacidade 4 kg	UN	2,00	133,61	89,07	222,68	342,98	228,64	571,62
101905	Extintores água pressurizada - 10 lts	UN	4,00	137,57	91,72	229,29	706,28	470,89	1.177,17
101907	Extintores carga de dióxido de carbono (CO²) - 6 kg	UN	5,00	429,55	286,37	715,92	2.756,64	1.837,78	4.594,42
12.01.07	Esgoto								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	339,00		85,26	85,26		37.097,18	37.097,18
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	339,00	2,33	13,00	15,33	1.013,80	5.656,38	6.670,18
46.04.070	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	287,00	192,37	32,11	224,48	70.862,28	11.828,18	82.690,46
46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	10,00	103,84	50,22	154,06	1.332,79	644,57	1.977,36
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	142,00	21,19	50,22	71,41	3.862,03	9.152,95	13.014,98
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	335,00	25,46	41,08	66,54	10.947,10	17.663,27	28.610,37
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	87,00	15,13	27,39	42,52	1.689,48	3.058,49	4.747,97
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	82,00	11,37	22,83	34,20	1.196,66	2.402,79	3.599,45
13.121.000351.SER	Caixa sifonada PVC com grelha de alumínio 150 x 150 x 50 mm	UN	12,00	160,64	18,90	179,54	2.474,18	291,10	2.765,28
13.121.000352.SER	Caixa sifonada PVC com grelha de alumínio 150 x 185 x 75 mm	UN	45,00	232,64	18,90	251,54	13.436,70	1.091,62	14.528,32
CPU.016	Canaleta com tampa "sekapiso" (L= 46mm)	M	114,00	116,68	12,47	129,15	17.072,50	1.824,60	18.897,10
30.107.000060.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,8 x 0,8 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	20,00	383,65	484,86	868,51	9.848,30	12.446,36	22.294,66
46.33.186	Caixa sifonada de piso, em polipropileno de alta resistência PP, preto, DN=125mm, uma saída de 63mm	UN	3,00	86,87	15,98	102,85	334,49	61,53	396,02
49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	2,00	356,29	45,65	401,94	914,60	117,18	1.031,78
12.01.08	Água Pluvial								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	96,50		85,26	85,26		10.560,11	10.560,11
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	96,50	2,33	13,00	15,33	288,59	1.610,15	1.898,74
46.04.040	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	102,00	70,80	16,06	86,86	9.268,92	2.102,53	11.371,45
CPU.066	Joelho 90o de FoFo - B x B Ø 4"	UN.	11,00	149,73	31,65	181,38	2.113,96	446,85	2.560,81
30.117.000100.SER	Luva de correr MPVC DEFoFo JEI Ø 100 mm	UN	12,00	140,55	6,14	146,69	2.164,75	94,57	2.259,32

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.065	Adaptador FoFo x PVC Ø 100	UN.	6,00	550,00	31,65	581,65	4.235,55	243,74	4.479,29
46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	116,00	103,84	50,22	154,06	15.460,32	7.477,05	22.937,37
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	36,00	50,69	50,22	100,91	2.342,18	2.320,47	4.662,65
46.04.070	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	152,00	192,37	32,11	224,48	37.529,85	6.264,40	43.794,25
49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	8,00	13,91	2,73	16,64	142,83	28,03	170,86
30.111.000020.SER	Canaleta em tubo de concreto meia-cana Ø 400 mm para águas pluviais	M	165,00	124,29	34,14	158,43	26.321,83	7.230,08	33.551,91
30.107.000060.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,8 x 0,8 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	18,00	383,65	484,86	868,51	8.863,47	11.201,72	20.065,19
CPU.064	Filtro Vortex 2WFF Ø 150mm - Incluso conexões	UN.	2,00	5.886,50	184,64	6.071,14	15.110,65	473,97	15.584,62
12.01.09	Recalque - Água fria								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	25,00		85,26	85,26		2.735,78	2.735,78
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	25,00	2,33	13,00	15,33	74,76	417,14	491,90
46.10.040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	9,00	218,53	23,28	241,81	2.524,35	268,92	2.793,27
46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	M	104,00	135,68	20,55	156,23	18.111,11	2.743,10	20.854,21
13.117.000091.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm - 1"	UN	2,00	148,28	25,51	173,79	380,63	65,48	446,11
13.119.000110.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1"	UN	2,00	59,06	25,51	84,57	151,61	65,48	217,09
13.119.000114.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1.1/4"	UN	5,00	78,66	40,15	118,81	504,80	257,66	762,46
13.111.000039.SER	Conector de cobre - B x RM Ø 42 x 1"	UN	4,00	40,46	11,34	51,80	207,72	58,22	265,94
13.111.000040.SER	Conector de cobre - B x RM Ø 42 x 1.1/4"	UN	10,00	59,45	11,34	70,79	763,04	145,55	908,59
13.111.000031.SER	Conector de cobre - B x RF Ø 1"	UN	2,00	39,59	11,34	50,93	101,63	29,11	130,74
13.111.000032.SER	Conector de cobre - B x RF Ø 1.1/4"	UN	3,00	59,17	11,34	70,51	227,83	43,66	271,49
13.125.000025.SER	Eletrobomba Q = 5m3/h Hm = 22mca Pot. 1,5CV	UN	2,00	4.227,10	377,91	4.605,01	10.850,97	970,09	11.821,06
12.01.10	Recalque - Água pluvial								
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	24,00		85,26	85,26		2.626,35	2.626,35
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	24,00	2,33	13,00	15,33	71,77	400,45	472,22
46.10.060	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2"), inclusive conexões	M	8,00	344,62	31,50	376,12	3.538,56	323,44	3.862,00
46.10.050	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	100,00	271,78	23,28	295,06	34.882,96	2.987,99	37.870,95
46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	M	3,00	135,68	20,55	156,23	522,44	79,13	601,57
13.117.000091.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm - 1"	UN	2,00	148,28	25,51	173,79	380,63	65,48	446,11

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
13.119.000118.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1.1/2"	UN	4,00	90,67	40,15	130,82	465,50	206,13	671,63
13.119.000114.SER	Registro de gaveta - AM Ø 1.1/4"	UN	1,00	78,66	40,15	118,81	100,96	51,53	152,49
13.111.000039.SER	Conector de cobre - B x RM Ø 42 x 1.1/2"	UN	8,00	40,46	11,34	51,80	415,44	116,44	531,88
13.111.000040.SER	Conector de cobre - B x RM Ø 42 x 1.1/4"	UN	2,00	59,45	11,34	70,79	152,61	29,11	181,72
13.111.000031.SER	Conector de cobre - B x RF Ø 1.1/2"	UN	1,00	39,59	11,34	50,93	50,81	14,55	65,36
13.111.000032.SER	Conector de cobre - B x RF Ø 1.1/4"	UN	2,00	59,17	11,34	70,51	151,89	29,11	181,00
13.125.000025.SER	Eletrobomba Q = 5m3/h Hm = 22mca Pot. 2,0CV	UN	2,00	4.227,10	377,91	4.605,01	10.850,97	970,09	11.821,06
12.01.11	Repositor de água pluvial								
46.10.050	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	7,00	271,78	23,28	295,06	2.441,81	209,16	2.650,97
46.10.070	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2"), inclusive conexões	M	4,00	453,00	36,97	489,97	2.325,70	189,80	2.515,50
23.005.000044.MAT	Bocal circular PVC 125 x 88 mm	UN	1,00	94,56		94,56	121,37		121,37
40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	3,00	438,67	45,65	484,32	1.689,10	175,78	1.864,88
13.117.000093.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	1,00	226,91	40,15	267,06	291,24	51,53	342,77
13.119.000118.SER	Registro de gaveta bruto Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	2,00	90,67	40,15	130,82	232,75	103,07	335,82
SUBTOTAL (Etapas):									988.376,53
13	Instalações Elétricas								
13.01	Instalações Elétricas								
01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	10,00		1.036,11	1.036,11		13.298,47	13.298,47
ED90298	Envelopamento de eletroduto enterrado, com concreto	M	1,00	25,07	10,74	35,81	32,18	13,78	45,96
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	320,00		85,26	85,26		35.017,99	35.017,99
02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	320,00	2,33	13,00	15,33	956,98	5.339,36	6.296,34
13.01.02	Iluminação e tomadas								
	Luminárias completas, inclusive lâmpadas, reatores e								
41.14.430	Luminária de embutir em forro modular, completa, com corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado, de alto brilho e cobre-soquete com acabamento especular de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada anti-vibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, com 4 (quatro) lâmpadas fluorescentes de 16W, com 2(dois) reatores Eletrônicos duplo de AFP/PR e THD<10% - 220V (completa).	UN	242,00	177,03	18,26	195,29	54.986,76	5.671,68	60.658,44

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
41.14.530	Luminária tipo arandela de sobrepor em parede, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W - pintado em cor branca, com refletor em alumínio anodizado fosco difusor de vidro transparente temperado, com 2 (duas) lâmpadas fluorescentes compactas de 23W com reator do tipo Eletrônico incorporado - 220V.	UN	8,00	101,62	13,69	115,31	1.043,43	140,57	1.184,00
41.13.050	Luminária vedada de sobrepor, fixada em perfilado, corpo em material plástico, com refletor em alumínio anodizado multifacetado, de alto brilho equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos com 2 (duas) lâmpadas fluorescentes de 28W com 1 (um) reator do tipo Eletrônico duplo de AFP/PR e THD<10% - 220V. IP-65 (completa).	UN	18,00	228,89	18,26	247,15	5.288,05	421,86	5.709,91
41.14.310	Luminária circular de embutir em forro com corpo em alumínio pintado em cor branca, com refletor em alumínio anodizado fosco difusor de vidro transparente temperado, recuado, para 2 (duas) lâmpadas fluorescentes compactas de 26W com 1 (um) reator do tipo Eletrônico duplo de AFP/PR e THD<10% - 220V. (completa).	UN	106,00	85,12	18,26	103,38	11.580,66	2.484,29	14.064,95
50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	228,00	78,65	22,83	101,48	23.015,98	6.680,93	29.696,91
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	484,00	23,26	3,71	26,97	14.449,44	2.304,70	16.754,14
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	484,00	19,22	3,71	22,93	11.939,73	2.304,70	14.244,43
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	36,00	22,16	3,71	25,87	1.023,92	171,42	1.195,34
13.01.03	Interruptores								
DX-99332.00U	Bloco Interruptor bipolar - branca - Ref. Dutotec	CJ	53,00	28,53	15,98	44,51	1.940,77	1.087,05	3.027,82
16.121.000026.SER	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2 A - 250 V	UN	4,00	11,62	9,92	21,54	59,66	50,93	110,59
40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	8,00	87,97	22,83	110,80	903,28	234,42	1.137,70
13.01.04	Tomadas								
40.20.250	Plug macho 2P+T padrão Brasileiro - 10A/250V	UN	374,00	11,17	9,13	20,30	5.361,92	4.382,66	9.744,58
40.20.240	Plug fêmea 2P+T padrão Brasileiro - 10A/250V	UN	374,00	8,48	9,13	17,61	4.070,65	4.382,66	8.453,31
DX-99233.10U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 10 A - 250 V - branca - Ref. Dutotec	CJ	17,00	13,10	13,69	26,79	285,84	298,71	584,55

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
DX-99231.10U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 10 A - 250 V - vermelha - Ref. Dutotec	CJ	18,00	13,78	13,69	27,47	318,36	316,28	634,64
DX-99233.10U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 10 A - 250 V - branca - Ref. Dutotec	CJ	40,00	13,10	13,69	26,79	672,55	702,84	1.375,39
DX-99233.20U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 20 A - 250 V - branca - Ref. Dutotec	CJ	218,00	13,10	13,69	26,79	3.665,42	3.830,50	7.495,92
DX-99231.10U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 10 A - 250 V - vermelha - Ref. Dutotec	CJ	40,00	13,78	13,69	27,47	707,47	702,84	1.410,31
DX-99231.20U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 20 A - 250 V - vermelha - Ref. Dutotec	CJ	110,00	13,78	13,69	27,47	1.945,53	1.932,82	3.878,35
40.20.100	Botoeira - liga - sinal de aviso de aula	un	1,00	130,81	13,69	144,50	167,89	17,57	185,46
50.05.230	Sirene - para sinal de aula	un	2,00	264,68	13,69	278,37	679,43	35,14	714,57
13.01.05	Tubulações e acessórios								
	Dutos e Perfílados								
DT-12241.00U	Perfil Duplo 25mm "D" Branco Liso - Ref. Dutotec	M	755,00	99,37	13,69	113,06	96.293,75	13.266,19	109.559,94
DT-15040.00U	Perfil Tampa R Branco Liso - Ref. Dutotec	M	755,00	55,94	13,69	69,63	54.208,24	13.266,19	67.474,43
DT-38046.60U	Curva Vertical Interna - Raio 60 STD, 25-45 em alumínio Plana Ranhurada - Ref. Dutotec	UN	38,00	57,86	22,83	80,69	2.822,01	1.113,49	3.935,50
DT-35140.00U	Curva Horizontal 90° STD 25mm para perfil na cor branca - Ref. Dutotec	UN	75,00	98,19	22,83	121,02	9.452,01	2.197,67	11.649,68
DT-38442.30U	Curva Vertical Externa - Raio 30 STD, 45mm em alumínio Plana Ranhurada - Ref. Dutotec	UN	14,00	143,92	22,83	166,75	2.586,10	410,23	2.996,33
DT-48040.00U	Adaptador de perfil canaleta STD 25mm para eletrodutos –	UN	56,00	28,72	22,83	51,55	2.064,28	1.640,93	3.705,21
DT-51041.00U	Porta equipamentos Plus Central STD 25-45 na cor branca -	UN	296,00	29,56	8,70	38,26	11.230,32	3.305,27	14.535,59
DT-49140.00U	Tampa terminal em ABS branca para duto perfil 25 – branca -	UN	48,00	9,00	6,85	15,85	554,47	422,01	976,48
ED91307	Perfilado liso chapa 14-ge-med. 38x38mm com tampa e instalação	M	810,00	64,19	27,51	91,70	66.734,17	28.600,36	95.334,53
38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1´	UN	65,00	2,43	8,21	10,64	202,73	684,94	887,67
ED98421	Suporte p/ perfilado 100x38mm ge	UN	1.110,00	8,60	3,68	12,28	12.252,29	5.242,84	17.495,13
	Eletroduto em aço galvanizado a fogo fornecido em barras de 3 metros.Interligação com acessórios para conexão, fixação e interligação. Com extremidades roscadas, , diâmetro nominal de:								
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com	M	210,00	24,23	27,39	51,62	6.530,83	7.382,56	13.913,39
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com	M	24,00	32,72	31,96	64,68	1.007,91	984,50	1.992,41

**Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global**

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4"	M	540,00	42,28	36,52	78,80	29.303,85	25.311,65	54.615,50
38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2" com	M	480,00	66,59	45,65	112,24	41.024,77	28.124,05	69.148,82
38.06.140	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2 1/2"	M	135,00	97,48	54,78	152,26	16.890,60	9.491,87	26.382,47
	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta , com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150, Interligação com acessórios para conexão, fixação e interligação, diâmetro nominal de: INCL CONEXÕES								
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	240,00	6,72	22,83	29,55	2.070,03	7.032,55	9.102,58
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	570,00	8,86	27,39	36,25	6.481,93	20.038,39	26.520,32
38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	45,00	65,92	59,34	125,26	3.807,37	3.427,33	7.234,70
16.115.000080.SER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4"	UN	31,00	19,18	23,63	42,81	763,14	940,20	1.703,34
16.115.000081.SER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 1"	UN	14,00	23,65	23,63	47,28	424,97	424,61	849,58
16.115.000110.SER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4"	UN	90,00	24,72	33,08	57,80	2.855,53	3.821,24	6.676,77
16.115.000111.SER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 1"	UN	165,00	38,43	33,08	71,51	8.138,61	7.005,60	15.144,21
40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x	UN	16,00	14,16	13,69	27,85	290,79	281,14	571,93
40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x	UN	8,00	17,25	13,69	30,94	177,12	140,57	317,69
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x	UN	10,00	24,58	13,69	38,27	315,48	175,71	491,19
30.107.000050.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,4 x 0,4 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	5,00	175,56	222,72	398,28	1.126,66	1.429,31	2.555,97
CPU.046	Caixa de passagem em alvenaria 100x100x120cm, tampa de ferro fundido	UN.	4,00	655,08	833,72	1.488,80	3.363,18	4.280,32	7.643,50
	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PEAD corrugado , inclusive conexões, carga e descarga, abertura de valas, colocação na vala, montagem e reaterro, conforme projeto e memorial descritivo.Interligação com acessórios para conexão, fixação e interligação.								
30.128.000056.SER	Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 63 mm	M	130,00	5,28	1,32	6,60	880,99	220,25	1.101,24
30.128.000059.SER	Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 90 mm	M	130,00	10,93	1,89	12,82	1.823,73	315,36	2.139,09
30.128.000062.SER	Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 125 mm	M	230,00	20,51	1,89	22,40	6.054,65	557,94	6.612,59

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
	Fornecimento e instalações de eletrocalhas metálicas em barras de 3 metros ,instalações de PEAD inclusive conexões, carga e descarga, abertura de valas, colocação na vala, montagem e reaterro, conforme projeto e memorial descritivo.Interligação com acessórios para conexão, fixação e interligação.								
16.113.000380.SER	Eletrocalha lisa em chapa 14 de 250x100 mm em barras de 3 metros com tampa	M	36,00	118,03	33,87	151,90	5.453,69	1.565,00	7.018,69
16.113.000383.SER	Eletrocalha lisa em chapa 14 de 400x100 mm em barras de 3 metros com tampa	M	135,00	155,91	33,87	189,78	27.014,92	5.868,74	32.883,66
16.113.000380.SER	Eletrocalha lisa em chapa 14 de 300x100 mm (com septo divisor - 100/200mm-(Força/Dados) em barras de 3 metros com tampa	M	135,00	118,03	33,87	151,90	20.451,35	5.868,74	26.320,09
	Curva 90º para eletrocalha lisa com tampa								
Ref.IEC-5823	300x100mm	UN	5,00	64,50		64,50	413,93		413,93
Ref.IEC-8421	300mm	UN	5,00	49,00		49,00	314,46		314,46
Ref.IEC-6106	400x100mm	UN	9,00	73,50		73,50	849,04		849,04
Ref.IEC-8422	400mm	UN	9,00	59,95		59,95	692,51		692,51
	"TE" Para Eletrocalha lisa em chapa 14 com tampa.								
Ref.IET-5823	300x100mm	UN	5,00	69,95		69,95	448,90		448,90
Ref.IET-8421	300mm	UN	5,00	49,00		49,00	314,46		314,46
DT-76343.00U	Totem Plus STD 03 PE H=0,40m - branca - Ref. Dutotec	UN	147,00	319,79	30,76	350,55	60.336,22	5.803,63	66.139,85
38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	UN	410,00	2,43	8,21	10,64	1.278,75	4.320,39	5.599,14
13.01.06	Cabos e Barramentos								
	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em PVC classe 450/750V, cobertura em PVC flexível, conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288, formação e seção nominal de:								
16.119.000011.SER	Cabo isolado em PVC 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	8.800,00	2,17	5,20	7,37	24.509,72	58.732,96	83.242,68
16.119.000012.SER	Cabo isolado em PVC 4 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	2.600,00	3,64	5,20	8,84	12.147,04	17.352,92	29.499,96
16.119.000013.SER	Cabo isolado em PVC 6 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	200,00	5,21	6,14	11,35	1.337,41	1.576,14	2.913,55

Laboratório de Física Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
16.119.000014.SER	Cabo isolado em PVC 10 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	2.000,00	9,46	6,62	16,08	24.283,82	16.993,54	41.277,36
	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em EPR 90°C classe 0,6/1KV, cobertura em EPR 90°C flexível, conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288, formação e seção nominal de:								
16.119.000204.SER	Cabo isolado em EPR 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	4.150,00	11,88	6,62	18,50	63.279,12	35.261,60	98.540,72
16.119.000205.SER	Cabo isolado em EPR 16,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	630,00	17,68	7,56	25,24	14.296,14	6.113,05	20.409,19
16.119.000206.SER	Cabo isolado em EPR 25,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	340,00	27,82	8,03	35,85	12.140,37	3.504,21	15.644,58
16.119.000207.SER	Cabo isolado em EPR 35,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	1.830,00	38,43	9,92	48,35	90.264,58	23.300,15	113.564,73
16.119.000208.SER	Cabo isolado em EPR 50,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	560,00	53,10	14,65	67,75	38.166,16	10.529,83	48.695,99
16.119.000210.SER	Cabo isolado em EPR 95,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	42,00	97,60	17,01	114,61	5.261,32	916,96	6.178,28
16.119.000211.SER	Cabo isolado em EPR 120,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	100,00	121,88	21,74	143,62	15.643,30	2.790,33	18.433,63
16.119.000213.SER	Cabo isolado em EPR 185,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	63,00	185,85	34,97	220,82	15.027,92	2.827,69	17.855,61
16.119.000214.SER	Cabo isolado em EPR 240,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	720,00	247,80	43,48	291,28	228.996,94	40.180,74	269.177,68
39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV -	M	760,00	7,61	2,28	9,89	7.423,25	2.224,05	9.647,30
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso	UN	86,00	29,43		29,43	3.248,51		3.248,51
39.20.005	Prensa cabo para cabo PP 3x2,5mm²	UN	740,00	8,75	7,61	16,36	8.310,66	7.227,90	15.538,56
13.01.07	Telefone / Logica / TV / CFTV / Som								
	CFTV								
66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32	UN	1,00	4.523,87	315,30	4.839,17	5.806,39	404,69	6.211,08
66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas -	UN	10,00	4.195,76	185,20	4.380,96	53.852,58	2.377,04	56.229,62
	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3								
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	400,00	8,86	27,39	36,25	4.548,72	14.062,03	18.610,75
13.01.08	Som								
CPU.068	Central de SOM	UN.	8,00	644,57		644,57	6.618,44		6.618,44
CPU.067	Sonofletor -Par de caixa de som - Ambiente Externo 80w -	UN.	16,00	499,89	13,69	513,58	10.265,74	281,14	10.546,88
39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento	M	108,00	6,44	4,57	11,01	892,70	633,48	1.526,18
13.01.09	Lógica								
L001	Cabo UTP Categoria 6 LSZH (3,43 Km) ~ 12 caixas de 305m	MT	3.660,00	5,52	5,02	10,54	25.930,81	23.582,00	49.512,81
L002	Cabo UTP Categoria 6A LSZH (1,17 Km) ~ 4 caixas de 305m	MT	1.220,00	8,75	5,02	13,77	13.701,36	7.860,67	21.562,03
L003	Patch Panel Cat. 6 de 24 posições descarregado (modular)	PÇ	5,00	295,92		295,92	1.771,82		1.771,82
L004	Patch Panel Cat. 6A de 24 posições descarregado (modular)	PÇ	2,00	347,19		347,19	831,52		831,52
L005	Conector (Keystone) RJ-45 fêmea Categoria 6	PÇ	400,00	31,71		31,71	15.189,09		15.189,09
L006	Conector (Keystone) RJ-45 fêmea Categoria 6A	PÇ	96,00	71,23		71,23	8.188,60		8.188,60
L007	Patch Cord Categoria 6 – verde 3m	PÇ	60,00	43,52		43,52	3.126,91		3.126,91

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
L008	Patch Cord Categoria 6 – amarelo 3m	PÇ	20,00	43,52		43,52	1.042,30		1.042,30
L009	Patch Cord Categoria 6 – cinza 3m	PÇ	60,00	43,52		43,52	3.126,91		3.126,91
L010	Patch Cord Categoria 6 – branco 3m	PÇ	40,00	43,52		43,52	2.084,61		2.084,61
L011	Patch Cord Categoria 6 – branco 1,5m	PÇ	20,00	34,32		34,32	821,96		821,96
L012	Patch Cord Categoria 6A – branco 1,5m	PÇ	50,00	79,21		79,21	4.742,70		4.742,70
L013	Espelho 4x2 4 portas RJ-45	PÇ	80,00	18,00		18,00	1.724,40		1.724,40
L014	Organizador horizontal de cabos 1U	PÇ	20,00	32,00		32,00	766,40		766,40
L015	Rack Torre Alta Densidade 19" 44Us	PÇ	2,00	6.180,00		6.180,00	14.801,10		14.801,10
L016	Calha 8 tomadas diagonais 19" 10A	PÇ	2,00	82,00		82,00	196,39		196,39
L017	Switch L3 - 24pts 1G/2,5G/5G e 4SFP+	PÇ	2,00	168.000,00		168.000,00	402.360,00		402.360,00
L018	Switch L2 - 48pts PoE+ 10/100/1000 Mbps RJ45 e 2 sl SFP+	PÇ	2,00	27.620,00		27.620,00	66.149,90		66.149,90
L019	Switch L2 - 24pts 10/100/1000 Mbps RJ45 e 2 sl SFP+	PÇ	4,00	14.750,00		14.750,00	70.652,50		70.652,50
L020	Ponto de Acesso Interno - Access Point WiFi	PÇ	18,00	20.727,00		20.727,00	446.770,49		446.770,49
L021	Módulo SFP+ 10G 1310nm 10KM	PÇ	4,00	420,00		420,00	2.011,80		2.011,80
L022	Cabo DAC SFP+ 3M	PÇ	10,00	380,00		380,00	4.550,50		4.550,50
L023	Nobreak Linha Interativo 3kVA Rack 2U	PÇ	2,00	14.800,00		14.800,00	35.446,00		35.446,00
	Eletroduto em aço galvanizado a fogo com extremidades								
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com	M	54,00	32,72	31,96	64,68	2.267,79	2.215,12	4.482,91
38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4'	M	84,00	42,28	36,52	78,80	4.558,38	3.937,37	8.495,75
38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com	M	9,00	66,59	45,65	112,24	769,21	527,33	1.296,54
38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' com	M	16,00	177,43	82,17	259,60	3.643,70	1.687,44	5.331,14
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha,	M	140,00	21,19	50,22	71,41	3.807,63	9.024,03	12.831,66
DT-76240.00U	Coluna Plus STD 3,0mts - branca - Ref. Dutotec	UN	10,00	1.942,93	30,76	1.973,69	24.937,51	394,80	25.332,31
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	3,00	172,86	22,83	195,69	665,60	87,91	753,51
39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	20,00	15,49	2,28	17,77	397,63	58,53	456,16
ED91115	Caixa de inspeção de aterramento tipo suspensa em pvc ou polipropileno	UN	2,00	64,14	27,48	91,62	164,65	70,54	235,19
17.102.000101.SER	Caixa subterrânea de entrada telefônica tipo r2, comprimento	UN	4,00	1.152,63	547,34	1.699,97	5.917,60	2.810,04	8.727,64
13.01.10	Quadros Elétricos								
CPU.059	QGBT Quadro de chapa metálica 14, auto-portante, completo, conforme seu respectivo diagrama unifilar e memorial	UN.	1,00	38.168,41	2.746,52	40.914,93	48.989,15	3.525,16	52.514,31

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.054	QLF-N-COPA-T Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.942,54	545,09	4.487,63	5.060,25	699,62	5.759,87
CPU.056	QLF-N-ANF1-T Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.056	QLF-N-ANF2-T Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.057	QLF-N-VIVENCIA-T Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.331,76	576,64	4.908,40	5.559,81	740,12	6.299,93
CPU.056	QF-N-SL.TEC.-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.049	QF-N-LAB- I BIOM-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB FT1-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- FT2-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- FMC1-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- FMC2-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.050	QLF-N-1P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.929,13	544,36	4.473,49	5.043,04	698,69	5.741,73
CPU.056	QF-N-SL TEC-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.049	QF-N-LAB- ELETRON-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- EMAG1-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- EMAG2-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- F4OPT1-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.049	QF-N-LAB- F4OPT2-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.051	QLF-N-2P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.654,07	532,27	4.186,34	4.690,00	683,17	5.373,17
CPU.051	QLF-N-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.654,07	532,27	4.186,34	4.690,00	683,17	5.373,17
CPU.049	QF-N-LAB- 1-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.059,93	587,05	4.646,98	5.210,92	753,48	5.964,40
CPU.047	QF-N-LAB- 2-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.690,52	502,86	4.193,38	4.736,78	645,42	5.382,20
CPU.057	QF-N-LAB- 3-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.331,76	576,64	4.908,40	5.559,81	740,12	6.299,93
CPU.057	QF-N-LAB- 4-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.331,76	576,64	4.908,40	5.559,81	740,12	6.299,93
CPU.057	QF-N-LAB- 5-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Conforme seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.331,76	576,64	4.908,40	5.559,81	740,12	6.299,93

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.047	QF-N-LAB- 6-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.690,52	502,86	4.193,38	4.736,78	645,42	5.382,20
CPU.056	QF-N-LAB- 7-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.056	QF-N-LAB- 8-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.056	QF-N-LAB- 9-3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.048	QF-N-LAB-N-LAB- FISICA MODERNA -3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar	UN.	1,00	3.310,12	568,69	3.878,81	4.248,54	729,91	4.978,45
CPU.056	QF-N-LAB-N-LAB- DOSIMETRIA -3P Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar	UN.	1,00	4.323,02	590,74	4.913,76	5.548,60	758,21	6.306,81
CPU.053	QF-N-BI - Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	8.162,46	1.240,85	9.403,31	10.476,52	1.592,63	12.069,15
CPU.055	QF-N-BOMBAS - Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	11.444,99	1.287,27	12.732,26	14.689,64	1.652,21	16.341,85
CPU.052	QF-N-ELEV -Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.103,96	508,11	3.612,07	3.983,93	652,16	4.636,09
CPU.058	QG-FV - Quadro em chapa metalica 14, completo, Confome seu respectivo diagrama trifilar e memorial descritivo	UN.	1,00	3.781,65	552,48	4.334,13	4.853,75	709,11	5.562,86
CPU.069	Cubículo Blindado - Subestação CPFL – Isolação a AR - Instalação externa ao tempo – IP 54 – 15 kv – 800 A – 16 ka – com 3 módulos (medição/proteção/transformador)	UN.	1,00	123.760,00	23.800,00	147.560,00	158.845,96	30.547,30	189.393,26
36.09.370	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00	69.910,48	937,60	70.848,08	89.730,10	1.203,41	90.933,51
CPU.070	Quadro Geral de Proteção BT - Junto a cabine blindada	UN.	1,00	18.363,41	718,20	19.081,61	23.569,44	921,81	24.491,25
13.01.11	Alarme (SDAI)								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00	2.475,63	13,69	2.489,32	3.177,47	17,57	3.195,04
ED91066	Detector óptico de fumaça para sistemas endereçáveis	UN	102,00	161,08	69,03	230,11	21.088,11	9.037,20	30.125,31
50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-	UN	7,00	65,25	13,69	78,94	586,24	123,00	709,24
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	7,00	264,68	13,69	278,37	2.378,02	123,00	2.501,02
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com	M	615,00	24,23	27,39	51,62	19.126,01	21.620,36	40.746,37
16.115.000070.SER	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "C" Ø 3/4"	UN	24,00	16,05	23,63	39,68	494,40	727,90	1.222,30
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	150,00	9,02	16,06	25,08	1.736,58	3.091,95	4.828,53
40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases,	UN	108,00	165,84	13,69	179,53	22.988,41	1.897,68	24.886,09
40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases,	UN	4,00	477,46	13,69	491,15	2.451,28	70,28	2.521,56
16.119.000011.SER	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em PVC classe 450/750V, cobertura em PVC flexível, conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288, formação e seção nominal de: 2,5mm2	m	730,00	2,17	5,20	7,37	2.033,19	4.872,17	6.905,36
13.01.12	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas								
30.127.000078.SER	Cabo em alumínio multiplexado, isolado com XLPE, 50 mm² para distribuição de energia em BT até 0,6/1kV	M	14,00	10,56	6,62	17,18	189,75	118,95	308,70
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	210,00	8,23	22,83	31,06	2.218,27	6.153,48	8.371,75
42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	120,00	7,35	11,41	18,76	1.132,05	1.757,37	2.889,42
42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	UN	30,00	6,63	11,41	18,04	255,29	439,34	694,63
CPU.060	Barra de aço galvanizado Ø 3/8"	UN.	340,00	39,76	11,55	51,31	17.350,87	5.040,30	22.391,17
ED98357	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=30cm	UN	11,00	25,75	11,03	36,78	363,55	155,73	519,28
42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	292,55	45,65	338,20	375,49	58,59	434,08
	Cabos de média tensão								
39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	135,00	56,78	24,83	81,61	9.838,41	4.302,36	14.140,77
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha,	M	60,00	21,19	50,22	71,41	1.631,84	3.867,44	5.499,28
30.107.000185.SER	Caixa de passagem em concreto pré-moldado, quadrada, 1,0 x	UN	4,00	1.749,14	35,45	1.784,59	8.980,08	182,00	9.162,08
13.01.13	Sistema de Energia Solar								

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.061	Fornecimento e Instalação de Módulos Fotovoltáicos com até 100 paines com potência de até 570Wp por unidade, potência máxima gerada de 36 a 37KWp, incluso inversor 30K, transformador, inversor string, Quadros, cabos, estrutura de fixação, comunicação wifi e monitoramento via app e website.	UN.	1,00	89.775,24	10.773,03	100.548,27	115.226,52	13.827,18	129.053,70
SUBTOTAL (Etapa):									3.966.468,76
14	Instalações de Ar Condicionado								
14.01	CAIXAS, DUTOS E ACESSÓRIOS								
61.10.401	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²	M2	7,38	2.097,45	114,51	2.211,96	19.867,53	1.084,67	20.952,20
61.10.402	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m² a 0,20 m²	M2	1,02	1.717,53	88,49	1.806,02	2.248,54	115,85	2.364,39
61.10.511	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	M2	1,73	4.099,49	182,18	4.281,67	9.102,73	404,52	9.507,25
61.10.568	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	M2	1,83	2.011,68	150,94	2.162,62	4.725,04	354,53	5.079,57
61.10.574	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	6,13	2.346,06	187,38	2.533,44	18.458,46	1.474,28	19.932,74
61.10.575	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	M2	2,16	1.709,92	130,13	1.840,05	4.740,51	360,77	5.101,28
61.10.576	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²	M2	2,56	1.411,52	104,10	1.515,62	4.637,92	342,05	4.979,97
61.10.577	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	M2	7,68	1.277,23	88,49	1.365,72	12.590,01	872,27	13.462,28
19.104.000061.SER	Duto em chapa de aço galvanizada # 24, com isolamento térmico espessura 50 mm	M2	520,00	190,12	198,50	388,62	126.889,89	132.482,87	259.372,76
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	430,00	37,42	24,94	62,36	20.652,29	13.764,51	34.416,80
61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	20,00	14,11	12,27	26,38	362,20	314,97	677,17
14.02	CAIXAS, DUTOS E ACESSÓRIOS								
37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	1,50	2.750,54	120,84	2.871,38	5.295,48	232,65	5.528,13
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	12,00	113,51	41,08	154,59	1.748,28	632,71	2.380,99
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	7,00	163,61	41,08	204,69	1.469,95	369,08	1.839,03
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	3,00	636,43	45,65	682,08	2.450,57	175,78	2.626,35

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
16.109.000105.SER	Disjuntor tripolar compacto> 160 A até 250 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	2,00	1.000,30	94,52	1.094,82	2.567,77	242,63	2.810,40
37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	UN	1,00	6.080,86	91,30	6.172,16	7.804,78	117,18	7.921,96
37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	4,00	2.859,31	28,72	2.888,03	14.679,70	147,45	14.827,15
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00	668,50	28,72	697,22	3.432,08	147,45	3.579,53
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	20,00	118,31	8,12	126,43	3.037,02	208,44	3.245,46
14.03	TUBULAÇÕES E CABEAMENTOS								
46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	533,00	46,18	16,44	62,62	31.591,99	11.246,69	42.838,68
46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	40,00	69,30	16,44	85,74	3.557,86	844,03	4.401,89
46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	620,00	83,37	16,44	99,81	66.343,34	13.082,46	79.425,80
46.32.009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	219,00	192,36	16,44	208,80	54.069,80	4.621,06	58.690,86
46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	329,00	120,50	16,44	136,94	50.883,72	6.942,14	57.825,86
46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	160,00	246,89	16,44	263,33	50.701,33	3.376,12	54.077,45
46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	77,00	162,36	16,44	178,80	16.045,96	1.624,76	17.670,72
32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	533,00	16,41	10,50	26,91	11.226,17	7.183,11	18.409,28
32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	40,00	6,96	10,50	17,46	357,33	539,07	896,40
32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	620,00	7,81	10,50	18,31	6.214,96	8.355,59	14.570,55
32.11.330	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	M	219,00	29,13	10,50	39,63	8.188,05	2.951,41	11.139,46
32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)	M	329,00	21,09	10,50	31,59	8.905,71	4.433,85	13.339,56
32.11.340	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	M	160,00	32,85	10,50	43,35	6.746,08	2.156,28	8.902,36

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
32.11.320	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	77,00	24,18	10,50	34,68	2.389,70	1.037,71	3.427,41
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	72,00	13,89	27,39	41,28	1.283,60	2.531,16	3.814,76
38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	90,00	32,73	41,08	73,81	3.780,81	4.745,36	8.526,17
38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	18,00	45,48	45,65	91,13	1.050,72	1.054,65	2.105,37
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	504,00	3,80	0,91	4,71	2.458,16	588,66	3.046,82
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	432,00	20,48	4,57	25,05	11.355,59	2.533,94	13.889,53
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	528,00	28,39	6,85	35,24	19.239,56	4.642,16	23.881,72
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	96,00	40,71	9,13	49,84	5.016,12	1.124,96	6.141,08
39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	189,00	6,44	4,57	11,01	1.562,22	1.108,60	2.670,82
14.04	APARELHOS E MAQUINAS								
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 5 A 7,5 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9,00	16.365,69	10.910,46	27.276,15	189.048,27	126.032,18	315.080,45
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 A 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	20.948,62	13.965,74	34.914,36	53.775,11	35.850,05	89.625,16
43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	10,00	4.629,80	358,84	4.988,64	59.423,48	4.605,71	64.029,19
43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	2,00	3.373,24	358,84	3.732,08	8.659,11	921,14	9.580,25
43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	6,00	431,62	45,65	477,27	3.323,91	351,55	3.675,46
SUBTOTAL (Etapa):								1.352.288,47	
15	Instalações do Gerador e Cabine								
15.01	Instalações do Grupo Moto Gerador e Cabine								
15.01.01	BASE E FECHAMENTO - GERADOR, CABINE e QTA								
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	44,50	42,76	53,53	96,29	2.442,27	3.057,41	5.499,68
04.110.000033.SER	Lastro de brita 3 e 4 apoiado com soquete manual para regularização	m³	5,50	244,86	53,29	298,15	1.728,53	376,19	2.104,72
04.101.000031.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø de 5,00 até 7,00 mm, corte, dobra e montagem	kg	132,00	19,27	6,34	25,61	3.264,76	1.074,14	4.338,90
04.101.000032.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø de 8,00 até 9,50 mm, corte, dobra e montagem	kg	56,00	26,10	3,96	30,06	1.875,96	284,63	2.160,59
11.01.130	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	6,00	500,13		500,13	3.851,50		3.851,50

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,00		156,64	156,64		1.206,28	1.206,28
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	15,00		55,71	55,71		1.072,56	1.072,56
02.105.000073.SER	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	m³	12,50		83,68	83,68		1.342,54	1.342,54
22.115.000005.SER	Piso em concreto, acabamento rústico em duas camadas: inferior # 9 cm com concreto para lastro; camada superior # 3 cm com concreto C15 S50 (calçada com altura de 10 cm)	m²	22,15	91,29	151,58	242,87	2.595,33	4.309,35	6.904,68
30.107.000165.SER	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 1,0 x 1,0 x 0,5 m, inclusive tampa	UN	2,00	1.749,14	35,45	1.784,59	4.490,04	91,00	4.581,04
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado com montantes metálicos de tubos de Ø3"	m²	61,00	88,52	90,49	179,01	6.930,54	7.084,78	14.015,32
34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	2,15	1.379,16	74,21	1.453,37	3.805,83	204,78	4.010,61
15.01.02	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO E REDE HIDRÁULICA								
13.123.000073.SER. U	Caixa separadora de água e óleo com módulo de óleo e acessórios de ligação e Módulo gradeador para separação de sólidos	UN	1,00	1.339,92	363,74	1.703,66	1.719,79	466,86	2.186,65
06.101.000585.SER	Caixa (abrigo) com fundo para equipamento separador de água e óleo em alvenaria com 1,13 x1,50 x 0,96 m. Construído em alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8	m²	7,00	130,35		130,35	1.171,13		1.171,13
11.18.160	Enchimento de nichos em geral, com areia	m³	0,60	192,86	87,61	280,47	148,52	67,47	215,99
24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem (chapa dobrada em perfil tipo omega com 20x65x50 mm com 2x1995 e 2x4345 mm conforme detalhe no projeto (considerado 02 canaletas)	m²	6,50	253,04	49,41	302,45	2.111,05	412,22	2.523,27
32.09.020	Chapa xadrez com espessura de 3,0 mm e peso de 27,0 kg/m² (Tampa da caixa separadora de água e óleo) (tampa com cantos dobrados de 5,0 cm soldados e reforço interno e cadeado)	m²	2,00	331,64	12,35	343,99	851,32	31,70	883,02
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	m	1,00	50,16	33,44	83,60	64,38	42,92	107,30
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	15,13	27,39	42,52	116,52	210,93	327,45
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	9,00	11,37	22,83	34,20	131,34	263,72	395,06

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (incluso tubulações de força, comando e fibra ótica)	m³	6,00		46,43	46,43		357,56	357,56
06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	1,10		7,99	7,99		11,28	11,28
04.110.000020.SER	Lastro de areia grossa (berço de 10 cm para a tubulação de esgoto)	M³	0,30	269,58	74,60	344,18	103,80	28,72	132,52
15.01.03	CABEAMENTO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE GERADOR/QTA e QTA/TRAFO-300kVA								
39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	120,00	46,30	9,13	55,43	7.131,13	1.406,20	8.537,33
39.10.246	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm²	UN	48,00	32,17	9,13	41,30	1.981,93	562,48	2.544,41
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	160,00	48,15	9,13	57,28	9.888,08	1.874,94	11.763,02
39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	360,00	192,63	20,55	213,18	89.006,62	9.495,33	98.501,95
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	90,00	95,09	15,98	111,07	10.984,32	1.845,93	12.830,25
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios (Para comando F.O.)	M	30,00	8,48	1,82	10,30	326,52	70,08	396,60
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	90,00	18,98	1,82	20,80	2.192,47	210,24	2.402,71
30.107.000165.SER	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 1,0 x 1,0 x 0,5 m, inclusive tampa	UN	2,00	1.749,14	35,45	1.784,59	4.490,04	91,00	4.581,04
15.01.04	ATERRAMENTO DO GERADOR								
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	16,61	11,41	28,02	170,55	117,16	287,71
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	8,00	44,04	2,28	46,32	452,20	23,41	475,61
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	35,00	48,15	9,13	57,28	2.163,02	410,14	2.573,16
39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	12,00	33,54	6,85	40,39	516,58	105,50	622,08
39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	6,00	15,49	2,28	17,77	119,29	17,56	136,85
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UN	8,00	174,41	22,83	197,24	1.790,84	234,42	2.025,26
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	8,00	4,06	4,57	8,63	41,69	46,92	88,61
39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	10,02	6,85	16,87	51,44	35,17	86,61
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	10,30	6,85	17,15	105,76	70,34	176,10
42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	UN	8,00	9,74	22,83	32,57	100,01	234,42	334,43
15.01.05	ABRIGO DO QTA								
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M²	5,00	50,25	33,50	83,75	322,48	214,99	537,47

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
32.09.020	Chapa xadrez com espessura de 3,0 mm e peso de 27,0 kg/m² (Tampa da caixa separadora de água e óleo) (tampa com cantos dobrados de 5,0 cm soldados e reforço interno e cadeado)	m²	2,50	331,64	12,35	343,99	1.064,15	39,63	1.103,78
29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro (cantoneira de 1"x3/16" para acabamento da canaleta e apoio do piso de chapa xadrez)	kg	12,50	9,23	14,61	23,84	148,08	234,40	382,48
06.101.000160.SER	Abrigo para as chaves de transferência em alvenaria com 2,0x2,0x2,1 m com teto em concreto com espessura de 5 cm. Construído em alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8	m²	5,00	100,04	68,00	168,04	642,01	436,39	1.078,40
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	4,00	408,06	272,04	680,10	2.094,98	1.396,65	3.491,63
30.111.000115.SER	Canaleta para o cabeamento construída em alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8	M	3,00	159,68	133,20	292,88	614,85	512,89	1.127,74
49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M²	1,50	1.069,97	29,88	1.099,85	2.059,96	57,53	2.117,49
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M²	2,50	50,25	33,50	83,75	161,24	107,49	268,73
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (incluso tubulações de força, comando e fibra ótica)	m³	2,20		46,43	46,43		131,10	131,10
15.01.06	MODULO CONTROLADOR E DE COMUNICAÇÃO								
CPU.062	Modulo Controlador e Modulo de Comunicação Remoto para Gerador - Modelo DSE7320 e DSE891	UN	1,00	8.090,69	1.618,14	9.708,82	10.384,40	2.076,88	12.461,28
15.02	GRUPO MOTO GERADOR								
36.08.360	Gerador a diesel carenado 460/434 kVA, variação de + ou - 10%, 380/220 V ou 220/127 V, 85dB a 1,5m, completo; ref. MX460SWSL da Maxitrust ou equivalente	UN	1,00	371.219,56	1.927,24	373.146,80	476.460,31	2.473,61	478.933,92
SUBTOTAL (Etapas):									709.397,40
TOTAL GERAL:							14.246.420,91	4.546.980,77	18.793.401,68
*** OBSERVAÇÕES DO ORÇAMENTO ***									

Laboratório de Física
Orçamento Sintético Global

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
LOCAL : USP - Ribeirão Preto

Taxas BDI: 28,35%
Taxas LS: 98,38%
Taxas BDI (Equ.): 19,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL MAT.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL M.O.(R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
--------	-----------	-------	--------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%	R\$ 89.278,04	100,00%					
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%	R\$ 61.727,22	22,00%	R\$ 70.144,57	25,00%	R\$ 70.144,57	25,00%	
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%			R\$ 191.002,60	20,00%	R\$ 382.005,20	40,00%	R\$ 382.005,20
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%			R\$ 172.021,49	5,00%	R\$ 172.021,49	5,00%	R\$ 516.064,47
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%							
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%							
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%							
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%							
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%							
10	Divisórias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%							
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%							
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 19.767,53	2,00%					
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 39.664,69	1,00%	R\$ 79.329,38	2,00%			
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%							
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%							
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 210.437,48	1,12%	R\$ 512.498,03	2,73%	R\$ 624.171,25	3,32%	R\$ 898.069,67
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 210.437,48	1,12%	R\$ 722.935,51	3,85%	#####	7,17%	R\$ 2.245.176,43

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
				%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%							
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%							
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%	40,00%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%	15,00%	R\$ 516.064,47	15,00%	R\$ 516.064,47	15,00%	R\$ 516.064,47	15,00%
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%						R\$ 155.890,25	12,50%
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%							
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%				R\$ 8.631,69	7,50%	R\$ 8.631,69	7,50%
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%							
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%							
10	Divisórias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%							
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%							
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%				R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%						R\$ 198.323,44	5,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%							
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%							
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	4,78%	R\$ 516.064,47	2,75%	R\$ 574.114,99	3,05%	R\$ 928.328,68	4,94%
	TOTAL ACUMULADO:			11,95%	R\$ 2.761.240,91	14,69%	R\$ 3.335.355,89	17,75%	R\$ 4.263.684,57	22,69%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%						
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%						
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%	R\$ 516.064,47	15,00%	R\$ 516.064,47	15,00%		
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%	R\$ 155.890,25	12,50%	R\$ 155.890,25	12,50%	R\$ 155.890,25	12,50%
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%						
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%	R\$ 24.456,44	21,25%	R\$ 24.456,44	21,25%	R\$ 48.912,88	42,50%
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%						
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%					R\$ 115.172,51	5,00%
10	Divisórias/Painéis/Tampas e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%						
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%						
12	Instalações Hidráulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%						
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%						
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 944.153,43	5,02%	R\$ 944.153,43	5,02%	R\$ 567.717,91	3,02%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 5.207.838,00	27,71%	R\$ 6.151.991,43	32,73%	R\$ 6.719.709,35	35,76%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%						
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%						
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%						
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%	R\$ 311.780,51	25,00%	R\$ 311.780,51	25,00%		
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%					R\$ 168.343,23	50,00%
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%						
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%						
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%	R\$ 115.172,51	5,00%	R\$ 149.724,26	6,50%	R\$ 115.172,51	5,00%
10	Divisórias/Painéis/Tampas e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%						
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%						
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%						
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%						
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 674.695,28	3,59%	R\$ 709.247,03	3,77%	R\$ 531.258,00	2,83%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 7.394.404,63	39,35%	R\$ 8.103.651,66	43,12%	R\$ 8.634.909,66	45,95%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%						
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%						
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%						
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%						
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%	R\$ 168.343,23	50,00%				
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%						
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%	R\$ 206.598,53	10,00%	R\$ 206.598,53	10,00%	R\$ 309.897,80	15,00%
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%	R\$ 172.758,76	7,50%	R\$ 172.758,76	7,50%	R\$ 172.758,76	7,50%
10	Divisórias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%					R\$ 155.990,95	25,00%
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%						
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 98.837,65	10,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 198.323,44	5,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%						
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%						
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 795.442,79	4,23%	R\$ 627.099,56	3,34%	R\$ 935.808,61	4,98%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 9.430.352,45	50,18%	R\$ 10.057.452,01	53,52%	R\$ 10.993.260,61	58,50%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%						
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%						
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%						
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%						
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%						
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%						
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%	R\$ 309.897,80	15,00%	R\$ 413.197,06	20,00%	R\$ 413.197,06	20,00%
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%	R\$ 172.758,76	7,50%	R\$ 172.758,76	7,50%	R\$ 172.758,76	7,50%
10	Divisórias/Painéis/Tampas e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%	R\$ 155.990,95	25,00%				
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%						
12	Instalações Hidráulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%					R\$ 198.323,44	5,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%						
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%						
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 688.066,34	3,66%	R\$ 635.374,65	3,38%	R\$ 833.698,09	4,44%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 11.681.326,96	62,16%	R\$ 12.316.701,61	65,54%	R\$ 13.150.399,70	69,97%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%						
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%					R\$ 19.640,48	7,00%
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%						
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%						
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%						
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%						
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%						
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%	R\$ 103.299,27	5,00%	R\$ 103.299,27	5,00%		
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%	R\$ 149.724,26	6,50%	R\$ 149.724,26	6,50%	R\$ 149.724,26	6,50%
10	Divisórias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%					R\$ 155.990,95	25,00%
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%	R\$ 95.782,34	30,00%			R\$ 63.854,89	20,00%
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 49.418,83	5,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 198.323,44	5,00%	R\$ 594.970,31	15,00%	R\$ 594.970,31	15,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%	R\$ 135.228,85	10,00%	R\$ 338.072,12	25,00%	R\$ 540.915,39	40,00%
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%	R\$ 70.939,74	10,00%	R\$ 177.349,35	25,00%	R\$ 283.758,96	40,00%
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 802.716,72	4,27%	R\$ 1.412.834,14	7,52%	R\$ 1.858.274,07	9,89%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 13.953.116,42	74,24%	R\$ 15.365.950,56	81,76%	R\$ 17.224.224,63	91,65%

Cronograma Fisico - Financeiro de Atividades

OBRA : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 ORÇAMENTO : Laboratórios Didáticos da FFCLRP
 LOCAL : USP - Ribeirão Preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL(R\$)	%	MÊS 23		MÊS 24		TOTAL
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	%
01	Requisitos gerais	R\$ 89.278,04	0,48%					100,00%
02	Canteiro-de-Obra e Movimento de Terra	R\$ 280.578,27	1,49%	R\$ 19.640,48	7,00%	R\$ 39.280,96	14,00%	100,00%
03	Fundações e Infraestrutura	R\$ 955.012,99	5,08%					100,00%
04	Concreto e Componentes para Estrutura	R\$ 3.440.429,82	18,31%					100,00%
05	Vedações Internas e Externas	R\$ 1.247.122,03	6,64%					100,00%
06	Cobertura	R\$ 336.686,45	1,79%					100,00%
07	Impermeabilização, Isolação Térmica	R\$ 115.089,14	0,61%					100,00%
08	Caixilhos, Portas, Vidros e Outros	R\$ 2.065.985,32	10,99%					100,00%
09	Acabamentos	R\$ 2.303.450,19	12,26%	R\$ 149.724,26	6,50%	R\$ 172.758,76	7,50%	100,00%
10	Divisórias/Painéis/Tampos e Acessórios para Sanitários	R\$ 623.963,81	3,32%	R\$ 155.990,95	25,00%			100,00%
11	Elevador	R\$ 319.274,46	1,70%			R\$ 159.637,23	50,00%	100,00%
12	Instalações Hidraulicas	R\$ 988.376,53	5,26%	R\$ 49.418,83	5,00%	R\$ 29.651,30	3,00%	100,00%
13	Instalações Elétricas	R\$ 3.966.468,76	21,11%	R\$ 79.329,38	2,00%	R\$ 198.323,44	5,00%	100,00%
14	Instalações de Ar Condicionado	R\$ 1.352.288,47	7,20%	R\$ 202.843,27	15,00%	R\$ 135.228,85	10,00%	100,00%
15	Instalações do Gerador e Cabine	R\$ 709.397,40	3,77%	R\$ 106.409,61	15,00%	R\$ 70.939,74	10,00%	100,00%
	TOTAL GERAL:	R\$ 18.793.401,68	100%	R\$ 763.356,78	4,06%	R\$ 805.820,27	4,29%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 17.987.581,41	95,71%	R\$ 18.793.401,68	100,00%	18.793.401,68

DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS**PROJETO: Laboratórios Didáticos da FFCLRP****1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES**

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,23%	0,80%	1,27%	2,00%	0,65%	3,00%	4,50%	28,35%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	0,85%	0,06%	0,56%		0,65%	3,00%	4,50%	19,75%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Médio

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. - 3º Quartil

(3) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.

(6) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal. - Conf. PMRP

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 e atualizações (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Ressalta-se que os parâmetros apresentados nas tabelas sugerias pelo TCU não contemplam a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) instituída pela Lei 12.844/2013, aplicável as empresas que estão sujeitas a desoneração em folha de pagamento.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

OBS: Estão sujeitos ao regime cumulativo para fins de incidência da contribuição para o PIS-Pasep e da Cofins, às alíquotas de 0,65% e de 3%, respectivamente. Quanto ao ISS, a alíquota e o local do recolhimento variará de acordo com o sistema tributário da empresa, local e tipo do serviço.



ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL

Observação: a licitante vencedora deverá apresentar este documento e também a Planilha Orçamentária, que deverá ser preenchida de acordo com o modelo oferecido juntamente com o material técnico.

CONCORRÊNCIA 01/2024 - FFCLRP

OBJETO: Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

Razão Social do Proponente:		
CNPJ:		
Endereço Completo:		
CEP:	Fone:	Fone 2:
EMAIL:	EMAIL2:	
Nome completo do representante legal:		Cargo ou Função:
CPF nº		RG nº
Nome completo do sócio majoritário:		
CPF nº		RG nº
Conta no Banco do Brasil: (agência e conta corrente)		
DATA:	ASSINATURA:	

PREÇO: Propomos executar o objeto da licitação em referência, pelo preço global de: R\$ (.....).

Prazo de execução: O objeto será executado em (.....) dias corridos, conforme cronograma físico, contados a partir da ordem de início dos serviços.

Cronograma Físico de Execução do Objeto: O objeto será executado conforme Cronograma Físico elaborado pela Administração, que integra o instrumento convocatório.

Cronograma Físico Financeiro: caso vençamos a licitação, para assinatura do contrato, apresentaremos o Cronograma Físico-Financeiro composto pelo mesmo Cronograma Físico descrito acima, ao qual se aplicarão os Preços Unitários propostos nesta licitação, nos termos do Edital.

Declaramos **total concordância com os termos do Edital** relativos a prazo e local de entrega, prazo de pagamento, validade da proposta, e das demais condições da presente licitação.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

MODELO DE TERMO DE CONTRATO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Obras e serviços de engenharia

Licitação (Concorrência)

Processo SEI nº **154.00007243/2024-19**

Contrato nº **[NN/ANO]-[FFCLRP/USP-RP]**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DA [FFCLRP/USP-RP], E A EMPRESA [NOME DA EMPRESA], OBJETIVANDO [Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto].

Ao(s) **DD** dia(s) do mês de **MMM** do ano de **AAAA**, a **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**, por intermédio da(o) **[FFCLRP/USP-RP]**, inscrita no C.N.P.J. sob nº **[63.025.530/0081-99]**, localizada(o) no(a) **[endereço completo]**, 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, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº [01/2024]**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **[Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto]**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência e no **Projeto Básico/Executivo**.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER/MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Construção do Prédio de Laboratórios Didáticos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto	5622	SERVIÇO	1	

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. Edital da Licitação - **[CONCORRÊNCIA]** nº **01/2024** – **[FFCLRP/USP-RP]**.

1.3.2. Termo de Referência e **Projeto Básico/Executivo**.

1.3.3. Proposta Comercial datada de **[NN/NN/NNNN]** e planilha de quantitativos e preços unitários, bem como cronograma físico e financeiro (ANEXO I do contrato)

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de **empreitada por preço global**.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **730 (setecentos e trinta) dias** contados do(a) **termo de início dos serviços**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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.

2.1.2. Quando a não conclusão do objeto da contratação decorrer de culpa do Contratado:

2.1.2.1. O Contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

2.1.2.2. O Contratante poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual, nos termos do parágrafo único, do artigo 111, da Lei nº 14.133, de 2021.

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 e **Projeto Básico/Executivo**, que constituem partes integrantes deste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de **10% (Dez por cento)** do valor total do contrato:

4.1.1. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do **CONTRATADO** pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder direta e solidariamente perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.1.2. A subcontratação será formalizada de acordo com o seguinte procedimento:

4.1.2.1. Submissão, pelo **CONTRATADO**, de pedido por escrito e fundamentado de subcontratação parcial, contendo descrição da



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

parcela do objeto que se pretende subcontratar, acompanhado de planilha detalhada demonstrando a quantidade e o valor da parcela a ser subcontratada.

4.1.2.2. Autorização prévia do **CONTRATANTE**, por escrito, para a subcontratação parcial, desde que seja verificado o cumprimento dos requisitos necessários para a subcontratação.

4.1.2.3. Apresentação pelo **CONTRATADO** dos documentos do subcontratado de regularidade jurídica, fiscal, social e trabalhista exigidos na habilitação do certame, bem como de documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, nos termos do art. 122, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.2.4. Análise e autorização da subcontratação parcial pelo **CONTRATANTE**, por escrito, desde que verificado o preenchimento dos requisitos após exame da documentação do subcontratado apresentada pelo **CONTRATADO**. O **CONTRATADO** poderá substituir o subcontratado cuja regularidade e capacidade técnica não sejam demonstradas conforme a documentação exigida no subitem anterior, mantido o mesmo objeto, no prazo que lhe for assinalado pelo **CONTRATANTE**.

4.1.2.5. Apresentação pelo **CONTRATADO** de cópia do Termo de Subcontratação ou ajuste equivalente celebrado entre o **CONTRATADO** e o subcontratado, o qual será juntado aos autos do processo administrativo.

4.1.2.6. Este procedimento é aplicável às hipóteses de substituição do subcontratado.

4.1.3. Os pagamentos serão realizados exclusivamente ao **CONTRATADO**.

4.1.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.



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\$..... (.....)**.
- 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 das parcelas do objeto efetivamente entregues pelo **CONTRATADO**, e medidas e recebidas pela administração **CONTRATANTE**.
- 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.

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](#).

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE ([art. 92, V](#))

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, especificada no subitem subsequente.
- 7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *elaboradas com base CPOS-CDHU, TCPO/PINI e SIURB de agosto de 2024*, motivo pelo qual esta é a data do orçamento estimado.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

7.2. É previsto reajuste anual dos preços inicialmente ajustados, de modo que, caso o prazo de execução do objeto contratual ultrapasse a data em que se configure 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado, **e independentemente de pedido do Contratado**, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **índice IPC – FIPE**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. No caso de reajuste(s) subsequente(s) 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(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) 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.

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 e no **Projeto Básico/Executivo**.

8.1.3. Notificar o **CONTRATADO** por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução da obra ou dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 8.1.4. 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, a expensas do **CONTRATADO**;
- 8.1.5. 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**.
- 8.1.6. Comunicar ao **CONTRATADO** 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.
- 8.1.7. Efetuar o pagamento ao **CONTRATADO** do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato, no Termo de Referência e no **Projeto Básico/Executivo**.
- 8.1.8. Aplicar ao **CONTRATADO** as sanções previstas na lei e neste Contrato.
- 8.1.9. 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.
- 8.1.9.1. A Administração terá o prazo de **NN (.....)** dias **[a Administração deve definir de acordo com a complexidade do objeto]**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo **CONTRATADO** no prazo máximo de **NN (.....)** dias **[a Administração deve definir de acordo com a complexidade do objeto]**, a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, se for o caso.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 8.1.12. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- 8.1.13. Exigir do **CONTRATADO** que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo do objeto, quando for o caso:
- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
 - b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
 - c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
 - d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
 - e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- 8.1.14. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- 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.

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

- 9.1. O **CONTRATADO** deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, no Termo de Referência, no **Projeto Básico/Executivo** e em todos os demais 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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 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.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 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 e qualificação 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, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 9.1.18. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade.
- 9.1.19. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
- 9.1.20. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica, quando for o caso, conforme exigido em Termo de Referência e **Projeto Básico/Executivo**.
- 9.1.21. 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.
- 9.1.22. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.1.23. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 9.1.24. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.1.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.1.26. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.1.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.1.28. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.1.29. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 9.1.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.1.31. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.1.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.1.33. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.1.34. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.1.35. Responsabilizar-se, durante 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança da obra, assim em razão dos materiais, como do solo, nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro.
- 9.1.36. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no art. 1º do [Decreto estadual nº 66.819, de 2022](#), proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA.
- 9.1.37. Comprovar a procedência legal de produtos ou subprodutos florestais que sejam utilizados em cada etapa da execução contratual, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação da documentação indicada no *Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo*, conforme o caso.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 9.1.38. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do art. 1º do [Decreto estadual nº 67.409, de 2022](#), proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO.
- 9.1.39. Dar pleno cumprimento ao disposto na [Lei estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007](#), a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.
- 9.1.40. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na **Resolução nº 307, de 05/07/2002**, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- 9.1.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 9.1.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- a) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
- b) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.



c) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

d) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.1.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.1.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.1.41. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.1.41.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.1.41.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

- 9.1.41. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 9.1.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 9.1.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações do **Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo**.
- 9.1.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).
- 9.1.45. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pelos Contratados, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

9.1.45.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

9.1.46. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

9.2. Em atendimento à [Lei nº 12.846, de 2013](#), e ao [Decreto estadual nº 67.301, de 2022](#), o Contratado se compromete a conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, de modo que o Contratado não poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados, caso permitida a subcontratação.

9.2.1. O descumprimento das obrigações previstas neste subitem poderá submeter o Contratado à extinção unilateral do contrato, a critério do Contratante, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a [Lei nº 12.846, de 2013](#), e o [Decreto estadual nº 67.301, de 2022](#).

9.3. O Contratado obriga-se a não admitir a participação, na execução deste contrato, de:

9.3.1. agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, ou 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, nos termos dos §§ 1º e 2º do artigo 9º da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.3.2. pessoa que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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, nos termos do inciso IV do artigo 14 e/ou parágrafo único do artigo 48 da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.3.3. pessoas que se enquadrem nas demais vedações previstas no artigo 14 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.



CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII](#))

- 11.1. Para o fiel cumprimento de todas as obrigações contratuais assumidas, o **CONTRATADO** prestou garantia na modalidade _____, no valor de **R\$** _____, em conformidade com o disposto nos artigos 96 e 98, da Lei federal nº 14.133/2021.
- 11.2. O valor indicado acima corresponde a ____% (____ **por cento**) do valor total do contrato.
- 11.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período de vigência contratual.
- 11.4. Caso seja feita opção pela modalidade de seguro-garantia:
- 11.4.1. A apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- 11.4.2. O prazo de vigência da apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora, observando-se, quando for o caso, o disposto no § 2º do artigo 96 e no parágrafo único do artigo 97 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.4.3. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e desde que nenhum período fique descoberto, nas condições estabelecidas pelo parágrafo único do artigo 97, c/c o § 2º do artigo 96 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 11.6.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;



11.6.2. multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo Contratante ao Contratado; e

11.6.3. obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS relacionadas à contratação, não adimplidas pelo Contratado, quando couber.

11.7. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

11.7.1. Caso fortuito ou força maior;

11.7.2. Descumprimento das obrigações pelo Contratado decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente ao Contratante;

11.7.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

11.8. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada seguindo os mesmos parâmetros.

11.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, o Contratado deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados da data em que for notificado pelo Contratante para fazê-lo.

11.10. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.10.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.10.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.



- 11.11. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que a notificação quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§ 4º do artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021) ou a comunicação do sinistro pelo Contratante ocorra após expirada a vigência da contratação ou a validade da garantia.
- 11.12. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta-fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.
- 11.13. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 11.14. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao Contratado.
- 11.15. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
- 11.16. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no **Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo**.

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 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



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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 31 (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 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.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 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.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 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](#)).
- 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>).



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 12.12.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (<https://portaldata transparencia.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.
- 13.3. 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.
- 13.4. 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.
 - 134.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).
 - 13.4.2. 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.
 - 13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
 - 13.5.1. Relatório dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

13.5.3. Indenizações e multas.

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.

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.

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 no objeto, a critério exclusivo do Contratante, até o limite estabelecido no artigo 125 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 16.3. Na presente contratação, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária (artigo 128 da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- 16.4. 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).
- 16.5. 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](#).

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.

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.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do **CONTRATANTE**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Representante legal do **CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

1-

2-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO I do contrato: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ANEXO IV – 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 **V**– 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 do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, 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 nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s).
- e) é de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** manter seus dados sempre atualizados.

9. 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



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 – FFCLRP-USP-RP

DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pela **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: _____

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma USP - Universidade de São Paulo. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://usp.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/4A6A-33E4-3CE0-EE6D> ou vá até o site <https://usp.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 4A6A-33E4-3CE0-EE6D



Hash do Documento

F627202EF3DFB95F3C7C54E2EC0FA9304F826C00ABD0C3BDBDE828F21DFA3F25

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/12/2024 é(são) :

☒ Christie Ramos Andrade Leite Panissi - 164.013.778-52 em
04/12/2024 11:33 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

