



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

A UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – UNIOESTE Campus de Francisco Beltrão, com fundamento nas disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/21, Decreto Estadual nº 10.086/22, Lei Complementar nº 123/06, suas alterações e demais legislações aplicáveis, além das condições fixadas neste edital e seus anexos, representada pelo Agente de Contratação, Sr. Gilberto Caetano da Silva e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 0303/2025-GRE, de 04 de fevereiro de 2025, publicada no Diário Oficial do Estado do Paraná, realizará Licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, tipo “Maior Desconto”, em regime de empreitada por preço unitário, para a REFORMA DOS BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).**

Francisco Beltrão - PR, 24 de abril de 2026.

Gilberto Caetano da Silva
Agente de Contratação



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



EDITAL DE LICITAÇÃO

UASG: 926276

Processo nº	25.026.417-8
Concorrência Eletrônica nº 43/2026	UNIOESTE – Francisco Beltrão
Objeto	Empreitada por preço unitário, para a Reforma <u>DOS BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE</u>, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão)
Tipo de Licitação	Maior Desconto/Menor Preço para o LOTE
Valor Máximo	R\$ 314.573,67 (trezentos e quatorze mil, quinhentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos).
Recebimento das Propostas	A partir das 8h do dia 29/04/2026, no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/comprasnet-siasg
Abertura das Propostas e Recebimento dos Lances	A partir das 8h30min, do dia 28/05/2026, horário de Brasília/DF



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE (Francisco Beltrão)

EDITAL

IMPORTANTE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: A Concorrência será realizada por meio do sistema eletrônico de licitações <https://www.gov.br/compras/pt-br>

AS PROPOSTAS COMERCIAIS serão recebidas a partir das 8h do dia 29/04/2026, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/comprasnet-siasg>

A ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS e o RECEBIMENTO DOS LANCES se dará a partir das 8h30min, do dia 28/05/2026, horário de Brasília/DF, no mesmo endereço eletrônico.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS: (informar o nº da licitação)
e-mail: beltrao.licitacao@unioeste.br – Gilberto Caetano da Silva (Agente de Contratação) - Fone: (46) 3520-4809

REFERÊNCIA DE TEMPO: Horário de Brasília/DF

DISPONIBILIDADE DOS AUTOS: No curso da licitação, os autos do processo licitatório estarão à disposição dos interessados no sistema E-Protocolo, no site <https://www.eprotocolo.pr.gov.br>, devendo os interessados apresentarem requisição de acesso ao protocolo, via sistema.

DEFINIÇÕES: Para esta licitação serão usadas as definições contidas no art. 6º, da Lei Federal nº 14.133/21, e no art. 2º, do Decreto Estadual nº 10.086/22.

Ainda para esta licitação, no que couber, serão usadas as seguintes siglas:

UNIOESTE	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
PRED	Paraná Edificações
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ART	Anotação de Responsabilidade Técnica
CAT	Certidão de Acervo Técnico
CAU	Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CLE	Cadastro de Licitantes do Estado (do Paraná)
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho
CND	Certidão Negativa de Débito
CNPJ	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica
COFINS	Contribuição para Financiamento da Seguridade Social



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
CONFEA	Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
CPF	Cadastro de Pessoa Física
CRC	Conselho Regional de Contabilidade
CREA	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CRF	Certificado de Regularidade do FGTS
CSSL	Contribuição Social sobre o Lucro Líquido
DECON	Departamento de Logística para Contratações Públicas
DRT	Delegacia Regional do Trabalho
EPP	Empresa de Pequeno Porte
FGTS	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço
FGV	Fundação Getúlio Vargas
GCO	Gerência de Custo e Orçamentos da Paraná Edificações
GFIP	Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social
GFS	Grupo Financeiro Setorial
GLCC	Gerência de Licitações, Contratos e Convênios
GMS	Gestão de Materiais e Serviços (SEAP/DEAM)
GPR	Gerência de Projetos da Paraná Edificações
GRC	Guia de Recolhimento de Caução
GRPS	Guia de Recolhimento da Previdência Social
INSS	Instituto Nacional de Seguridade Social
IRB	Instituto de Resseguros do Brasil
ISS	Imposto sobre Serviços
ME	Microempresa
OES	Ordem de Execução de Serviços
PIS	Programa de Integração Social
PNCP	Portal Nacional de Contratações Públicas
PTG	Protocolo Geral
REFIS	Programa de Recuperação Fiscal
RRT	Registro de Responsabilidade Técnica
SEAP	Secretaria da Administração e da Previdência
SEIL	Secretaria de Infraestrutura e Logística
SUSEP	Superintendência de Seguros Privados
TCE/PR	Tribunal de Contas do Estado do Paraná
Outras	



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



MINUTA - EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE – Francisco Beltrão

1 - Preâmbulo

1.1 - A UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – UNIOESTE – Francisco Beltrão, com fundamento nas disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/21, Decreto Estadual nº 10.086/22, Lei Complementar nº 123/06, suas alterações e demais legislações aplicáveis, além das condições fixadas neste edital e seus anexos, representada pelo Agente de Contratação, Sr. Gilberto Caetano da Silva e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 0303/2025-GRE, de 04 de fevereiro de 2025, publicada no Diário Oficial do Estado do Paraná, realizará Licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, tipo “Maior Desconto”, em regime de empreitada por preço unitário, para a Reforma dos BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).**

1.2 - **Impugnações e Esclarecimentos:** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o presente edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133/21 e/ou do Decreto Estadual nº 10.086/22, podendo ainda solicitar esclarecimentos e providências sobre os seus termos, devendo apresentar os pedidos no prazo de até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura deste certame, no e-mail beltrao.licitacao@unioeste.br, onde pelo qual serão respondidos os pedidos solicitados, no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura deste certame.

1.3 - A impugnação tempestivamente feita pelo licitante, não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

1.4 - Não serão conhecidas as impugnações imotivadas ou apresentadas fora do prazo legal.

2 - Do Objeto

Constitui objeto desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA a seleção de propostas visando a **empreitada por preço unitário, para a reforma dos BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), de acordo com o Projeto Básico (Anexo I), conforme condições, especificações e valores constantes do objeto licitado, e nos termos deste edital e demais anexos.**

2.1 - Compõem esta Convocação Geral, além das condições específicas, constantes do corpo do Edital, os seguintes documentos:

- 2.1.1 - Anexo I - Projeto Básico;
- 2.1.2 - Anexo I.a - Modelo da Planilha para Cálculo do BDI;
- 2.1.3 - Anexo I.b - Modelo da Planilha de Encargos Sociais sobre Custos da Mão de Obra Horista (com Desoneração);
- 2.1.4 - Anexo I.c - Modelo de Planilha de Serviços;
- 2.1.5 - Anexo I.d - Modelo de Atestado de Vistoria;
- 2.1.6 - Anexo I.e - Modelo de Termo de Ciência das Condições Locais - Vistoria;
- 2.1.7 - Anexo II - Modelo de Proposta Comercial Final;
- 2.1.8 - Anexo III - Das Exigências para Habilitação;
- 2.1.9 - Anexo IV - Modelo de Declarações de Condições de Participação;
- 2.1.10 - Anexo V - Modelo de Declarações Técnicas;
- 2.1.11 - Anexo VI - Modelo de Declaração de Cumprimento de Normas do Ministério do Trabalho e Emprego;
- 2.1.12 - Anexo VII - Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica;
- 2.1.13 - Anexo VIII - Modelo de Declarações para fins de Habilitação;
- 2.1.14 - Anexo IX - Modelo de Declarações de cumprimento à Legislação Trabalhista;
- 2.1.15 - Anexo X - Modelo de Declaração de que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- 2.1.16 - Anexo XI - Modelo de Declarações;
- 2.1.17 - Anexo XII - Modelo de Declaração de que cumpre as Normas Ambientais, na forma do Decreto Estadual nº 6.252/06;
- 2.1.18 - Anexo XII.a - Modelo de Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil;
- 2.1.19 - Anexo XIII - Modelo de Declaração de Inexistência de Vínculos e/ou Conflito de Interesses;
- 2.1.20 - Anexo XIV - Minuta de Contrato;
- 2.1.21 - Anexo XIV.a - Minuta da Ordem de Execução de Serviços;
- 2.1.22 - Anexo XIV.b - Modelo de Declaração de Impossibilidade de Apresentação Imediata de Cópias da GFIP e Informação da Previdência Social;
- 2.1.23 - Anexo XIV.c - Modelo Fatura Discriminativa;
- 2.1.24 - Anexo XV - Resolução COU 163/2023 e seus Anexos (Análise Financeira de Licitantes).

3 - Aquisição do Edital

3.1 - O presente edital e demais informações encontram-se à disposição para verificação por parte dos interessados junto à **Equipe de Apoio**, na Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), na Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010 – Francisco Beltrão, Estado do Paraná, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:30 horas, ou pelo **Fone: (46) 3520-4809**, ou no link <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/comprasnet-siasg> ou no link <https://www.gov.br/pncp/pt-br> ou no link <https://midas.unioeste.br/sgav/arqvirtual#/> ou ainda no link <http://www.transparencia.pr.gov.br/pte/compras/licitacoes> **Se caso necessário, possíveis modificações, retificações ou adequações realizadas no edital, serão divulgadas e disponibilizadas aos interessados nos links acima, ficando sob responsabilidade dos interessados acompanhar as eventuais publicações suplementares realizadas pela UNIOESTE, e solicitar seus envios, se necessário.**

4 - Informações Técnicas Complementares

4.1 - Fica estabelecido que as especificações e toda a documentação da licitação são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado válido, considerando-se, sempre, os seguintes critérios:

a) em caso de divergência entre os desenhos e as especificações de serviços prevalecerá sempre as especificações de serviços;

b) todos os materiais e/ou especificações contidos em um projeto e não contidos em outro deverão ser considerados;

c) em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as cotas dos desenhos.

4.2 - Os materiais a serem utilizados na obra serão fornecidos pela contratada, e todos os custos de aquisição, transporte, armazenamento, utilização ou remoção de entulho, deverão estar incluídos nos preços unitários para os diferentes serviços.

4.3 - Os materiais que forem utilizados na obra deverão ser novos e de qualidade comprovada, obedecer às especificações dos serviços e aprovados pela Fiscalização da Diretoria de Planejamento Físico da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, e demais profissionais nomeados pela Contratante, antes de sua aquisição ou aplicação.

4.4 - Os preços unitários e globais estabelecidos nesta licitação, incluem todos os custos necessários à perfeita execução do seu objeto, englobando, mas não se limitando, aos seguintes itens:

4.4.1 - Todos os materiais, inclusive transporte até o local das obras ou serviços;

4.4.2 - Toda a mão de obra, especializada ou não;

4.4.3 - Todos os custos e despesas com equipamentos, telefonia, energia, água e saneamento;

4.4.4 - Todos os custos e despesas com profissionais, consultores, técnicos, desenhistas, encarregados, topógrafos, ou seja, todo o pessoal necessário a direção, execução, controle e administração;

4.4.5 - Todos os custos com alojamento, transporte, alimentação, seguros pessoais contra acidentes, assistência médica, previdência social e, em especial, todos os ônus e encargos decorrentes do fiel cumprimento dos dispositivos da Consolidação das Leis do Trabalho, da Legislação de Higiene e Segurança no Trabalho e demais textos legais relacionados ao pessoal empregado;

4.4.6 - Todos os custos e despesas decorrentes de seguros contra acidentes de trabalho, incêndios, inundações, depredações, descargas elétricas e atmosféricas, que possam causar danos às obras ou serviços, no todo ou em parte, ou a terceiros, que resultem direta ou indiretamente da ação ou omissão da empresa contratada;

4.4.7 - Custos com a execução, manutenção e retirada de todas as instalações provisórias necessárias à execução das obras ou serviços;

4.4.8 - Todos os custos com demolição ou remoção necessárias à execução do objeto ajustado;

4.4.9 - Todas as despesas financeiras e tributárias incidentes sobre o objeto desta licitação;

4.4.10 - Todas as despesas decorrentes de infração de posturas e regulamentos;

4.4.11 - Custos relacionados ao controle de qualidade;

4.4.12 - Custos com a limpeza integral da obra ou serviços após a conclusão dos trabalhos, despesas com placas de divulgação da obra, indicação dos profissionais responsáveis e de inauguração, obedecidos os padrões de confecção e fixação;

4.4.13 - Custos necessários à proteção e preservação do meio ambiente;

4.4.14 - Outras despesas que se revelem próprias da natureza de atividades do executor;

4.4.15 - Deverão ser observadas pela contratada todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus funcionários, ao patrimônio do Estado e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Normas Regulamentares do Ministério do Trabalho.

5 - Condições de Participação na Licitação

5.1 - Poderão participar da presente licitação, todos os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que apresentem os documentos exigidos para habilitação.

5.2 - Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, os **demais agentes públicos impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação legal, ou aquele ainda que exerceu ou exerce um *munus* público e participou direta ou indiretamente na elaboração do edital de licitação.**

5.3 - Os interessados em participar desta Concorrência Eletrônica devem dispor de chave de identificação e senha pessoal no sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>, nos termos do presente Edital.

5.4 - É vedada ainda a participação direta ou indireta nesta licitação de pessoa física ou jurídica, que:

- a) tenha sido declarada inidônea no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em qualquer esfera da Administração Pública.
- b) constituiu pessoa jurídica que foi apenada conforme alínea “a” acima, enquanto perdurar as causas das penalidades, independentemente de nova pessoa jurídica que vier a constituir ou de outra em que figurar como sócio.
- c) tenha sócio comum com a pessoa jurídica referida na alínea “b” acima.
- d) não funcione no país, se encontre sob falência, dissolução ou liquidação, bem como a pessoa física sob insolvência.
- e) 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 dele seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- f) seja servidor ou dirigente de órgão ou entidade estadual, bem como a empresa da qual figure como sócio, dirigente ou da qual participe indiretamente;
 - f.1) considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil.
- g) **esteja constituída sob a forma de consórcio ou cooperativa, ou que seja controlada, coligada ou subsidiária entre si qualquer que seja a forma de constituição, conforme justificativa técnica e econômica constante do procedimento administrativo.**
- h) esteja sob concurso de credores, dissolução, liquidação, concordata, processo de falência ou recuperação judicial, nos termos da nova Lei de Falências (art. 52, inciso II da Lei Federal nº 11.101/2005), e que direta ou indiretamente mantenha sociedade ou participação com servidor(es) ou dirigente(s) ligado(s) a qualquer um dos órgãos envolvidos no processo em análise;
 - h.1) considera-se participação indireta, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil.

5.5 - Na presente licitação é vedada a participação de pessoa física e/ou jurídica de que trata o art. 14, da Lei Federal nº 14.133/21.

5.6 - É vedada ainda a participação de empresas que possuam mesmos sócios e/ou mesmos representantes em comum, às quais estarão sujeitas à desclassificação de suas propostas, além de penalização conforme previsto em lei. Tal medida deve-se à necessidade de se evitar a quebra do sigilo das propostas.

5.7 - A participação nesta licitação implica aceitação das condições estabelecidas neste edital e na legislação aplicável.

5.8 - Além destas condições gerais, deverão ser obedecidas as exigências específicas de participação fixadas neste edital.

5.9 - O Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanções que impeçam a participação no certame ou a futura contratação.

5.10 - O proponente participante na presente licitação deverá estar devidamente autorizado pelos órgãos fiscalizadores do setor a prestar os serviços objeto desta licitação, devendo manter em seu poder os documentos comprobatórios, que poderão ser consultados a qualquer momento pela UNIOESTE, cabendo, neste caso, à empresa participante, a apresentação dos mesmos junto aos órgãos competentes.

6 - Da Vistoria

6.1 - Os licitantes poderão vistoriar o local onde serão executados os serviços, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento e conforme disposto no modelo constante do Anexo I.d, deste edital. Para efetuar a visita, as empresas deverão contactar a Diretoria de Planejamento Físico - DPF, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Reitoria), pelo fone: (45) 3220-5720, em dias úteis, no horário das 08:00 às 12:00 ou ainda das 13:30 às 17:30 horas, onde o Engenheiro Civil, Sr. Matheus Schmidt, ou outro servidor designado, acompanhará os visitantes e prestará todos os esclarecimentos necessários.

6.2 - O agendamento deverá ser feito em **até 02 (dois) dias úteis** anteriores à data da abertura da sessão desta Concorrência Eletrônica.

6.3 - Ainda que os licitantes optem por não realizar a vistoria, deverão apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico da empresa licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme modelo constante no Anexo I.e deste edital.

6.4 - A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o licitante vencedor assumir todos os ônus dos serviços decorrentes.

6.5 - Nenhum licitante poderá alegar desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes, como justificativa para se eximir das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto.

6.6 - A Declaração constante do Anexo I.e deste edital, é um documento indispensável a ser entregue (o qual deverá ser apresentado juntamente com a Documentação de Habilitação), sendo que a sua ausência inabilitará o licitante.

7 - Condições Gerais da Concorrência Eletrônica

7.1 - A Concorrência Eletrônica será conduzida por servidor público denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e o monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>

7.2 - O Agente de Contratação exercerá as atribuições previstas no artigo 4º, do Decreto Estadual nº 10.086/22.

7.3 - Para acesso ao sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>, os interessados deverão se credenciar e obter chave de identificação e senha pessoal do sistema, conforme instruções que podem ser obtidas através da Central de Atendimento ou pelo fone 0800-978-9001.

7.4 - O credenciamento do interessado e de seu representante junto ao sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>, implica a sua responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade para a realização das transações inerentes à esta Concorrência Eletrônica.

7.5 - Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> durante a sessão pública desta Concorrência Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.6 - Cada licitante terá um único representante nesta licitação que, por sua vez, somente poderá representar uma única empresa licitante.

7.7 - Todo e qualquer documento referente à esta licitação, ao ser exigido pelo Agente de Contratação, deverá ser apresentado imediatamente pelo proponente.

8 - Proposta de Preço

8.1 - A proposta de preço inicial deverá ser enviada no sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>, de acordo com o critério de disputa estabelecido nesta licitação.

8.2 - A proposta registrada poderá ser alterada ou retirada até a data e horário máximos já definidos no edital. Após o prazo previsto para acolhimento das propostas, o sistema eletrônico não aceitará inclusão, alteração ou desistência da mesma.

8.3 - A proposta de preço, devidamente assinada pelo titular ou representante legal do proponente, redigida em português, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, e conforme as seguintes informações abaixo:

a) Preço para a **reforma dos BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), considerando o valor de **R\$ 314.573,67 (trezentos e quatorze mil, quinhentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos)**, como preço máximo para esta licitação, devendo o preço incluir todos os custos operacionais e todas as despesas com encargos fiscais, tributários, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais novos e de primeira qualidade, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas

de administração, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto do presente certame.

b) O prazo de validade da proposta fica estabelecido como sendo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

c) Orçamento discriminado em preços unitários, contemplando o percentual de desconto a ser aplicado pela empresa, bem como seus totais e somatório, para o objeto desta licitação, de acordo com o constante no Anexo I.c. Para o percentual de desconto e para os preços unitários, será considerado apenas até a segunda casa decimal, sem arredondamento.

c.1) o BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, poderá ser apresentado à parte, com a proposta, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;

c.2) o BDI Referencial utilizado para estabelecer o preço máximo, é estabelecido conforme o exposto no Anexo I, deste edital;

c.3) cada licitante poderá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada no Anexo I.a;

c.4) caso o licitante não apresente a composição do BDI, conforme alíneas c.2 e c.3 acima, considerar-se-á que adotou o BDI Referencial constante do Anexo I, deste edital;

c.5) os encargos sociais sobre os custos da mão de obra, horistas, utilizadas como referência são os constantes da Planilha do Anexo I.b.

ATENÇÃO: O percentual de desconto deverá ser aplicado de maneira linear em todos os itens e subitens do objeto desta licitação, considerando que os preços unitários, tanto de material quanto de mão-de-obra, não poderão ultrapassar os valores unitários discriminados na planilha orçamentária definidora do preço máximo (Anexo I), sob pena de desclassificação, sendo que para fins de classificação final das propostas, será considerado o Maior Desconto global proposto.

d) cronograma físico e financeiro, para o objeto desta licitação, contendo as etapas de execução, de acordo com o modelo constante no Anexo I, levando-se em consideração o prazo máximo de execução dos serviços, que será de **120 (cento e vinte)** dias corridos, sendo que este prazo será contado a partir da expedição da respectiva Ordem de Execução de Serviços (Anexo XIV.a). **Salientamos ainda que as empresas licitantes deverão cotar todos os serviços que compõem a presente licitação, sob pena de desclassificação, sendo que os valores unitários e/ou totais de cada serviço, que compõem esta licitação, a serem informados pelas empresas participantes, não poderão ser superiores aos valores máximos unitários e/ou totais estipulados neste edital.**

e) caberá à empresa apresentar a proposta de preço global (material e mão de obra), indicada em algarismos e por extenso, resultado da aplicação do percentual de desconto linear proposto na alínea “c”, que incidirá sobre o valor máximo atribuído para esta licitação.

f) na proposta de preços e na emissão da nota fiscal, a empresa proponente deverá observar o Decreto Estadual nº 6.080, de 28 de setembro de 2012 - “Isenção de ICMS”. (o referido ato normativo tem sua origem no Convênio CONFAZ 26/03, do qual o Estado do Paraná é signatário e estabelece tratamento diferenciado para as operações realizadas pela administração pública com empresas paranaenses), além do Decreto Estadual nº 3.503, de 14 de dezembro de 2011, e suas alterações.

g) a Tabela Oficial de Referência de Custos Unitários, adotada pelo Estado do Paraná e praticada pela Contratante, corresponde a custos de materiais e mão de obra, inclusive encargos sociais e trabalhistas, e demais encargos complementares.

8.3.1 - A empresa proponente deverá observar todas as especificações técnicas detalhadas do objeto ofertado, sob pena de não o fazendo, acarretar a possibilidade de desclassificação de sua proposta, além das demais penalidades previstas nesta Concorrência, não podendo ultrapassar os valores máximos previstos nesta licitação, e que já estão estipulados em edital, sob pena de não aceitação da proposta.

8.3.2 - A empresa proponente ao preencher a(s) planilha(s) financeira(s) e orçamentária(s) do presente certame, deverá considerar o valor de **R\$ 314.573,67**, como preço máximo para esta licitação, referente à empreitada por preço unitário, para a reforma dos **BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).

8.4 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a empresa contratada.

8.5 - 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.

8.6 - Aceitação do edital: A apresentação da proposta sem interposição de impugnações, pedido de esclarecimentos ou providências, implica na aceitação plena e total das condições deste edital, sujeitando o licitante às sanções previstas na legislação vigente.

8.7 - No corpo da nota fiscal deverão ser discriminados os impostos IR, INSS e ISSQN, a serem retidos na fonte, percentuais e valores.

8.8 - Se a empresa está dispensada das retenções, esta deverá discriminar no corpo da nota fiscal a lei e o artigo a que se refere a isenção, e emitir declaração; caso contrário, os valores dos impostos serão retidos.

9 - Da Abertura da Sessão, Classificação das Propostas e Formulação de Lances

9.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio do sistema eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2 - A presente licitação é do tipo “**MAIOR DESCONTO**”, e será julgada dentro desse critério, para a licitação, considerando-se vencedor o proponente que apresentar o **Menor Preço Global para esta licitação, resultante da aplicação do Maior Percentual de Desconto proposto, o qual deverá ser aplicado linearmente sobre os valores máximos unitários e totais atribuídos para esta**

licitação.

9.2.1 - Na proposta formulada, caso haja qualquer divergência (inclusive de grafia), entre o valor global e o percentual de desconto, prevalecerá sempre o menor valor, sendo que as divergências observadas entre tais valores poderão ser corrigidas a qualquer tempo, sem prejuízo da validade da proposta, desde que aceite o critério do menor valor.

9.3 - Será desclassificada a proposta de preço que:

- a) ultrapassar o(s) valor(es) unitário(s) e/ou total(is) fixado(s) no item 9.4 deste edital, relativo(s) ao objeto licitado;
- b) deixar de cotar qualquer dos serviços constantes da presente licitação;
- c) alterar quantidade(s) constante(s) na(s) planilha(s) orçamentária(s);
- d) cotar valor(es) global(is) manifestamente inexequível(eis), para esta licitação;
- e) não atender as exigências contidas no presente edital.

9.4 - Serão desclassificadas as propostas, por serem consideradas excessivas, aquelas com preços unitários superiores aos diversos itens desta licitação, e/ou globais superiores à **R\$ 314.573,67**, como preço máximo para esta licitação, referente à empreitada por preço unitário, para a reforma dos **BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).

9.5 - O Agente de Contratação, juntamente com a Equipe de Apoio, verificará as propostas apresentadas (inclusive quanto à exequibilidade), desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas nos elementos técnicos instrutores.

9.5.1 - Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

9.5.2 - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

9.5.3 - A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação;

9.5.4 - Será verificada a conformidade de cada proposta com os requisitos exigidos no item 8 deste edital, e com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis. **Considerando as disposições estabelecidas em lei, o Agente de Contratação terá a prerrogativa legal de efetuar o saneamento de propostas que contenham vícios meramente formais e, portanto, possíveis de serem sanados, sendo que os saneamentos efetuados na sessão, bem como as demais ocorrências verificadas, deverão ser constadas em ata.** Após, proceder-se-á ao julgamento e classificação das propostas restantes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

9.6 - O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Agente de Contratação, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9.7 - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

9.8 - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do percentual de desconto consignado no registro.

9.9 - O lance deverá ser ofertado de acordo com o critério de disputa fixado no presente edital.

9.10 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

9.11 - O licitante somente poderá oferecer lance de percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.12 - Será adotado para o envio de lances nesta Concorrência o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.13 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

9.14 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.15 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

9.16 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela Equipe de Apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução de maior percentual de desconto.

9.17 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo percentual, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

9.18 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados em tempo real, do maior desconto registrado, vedada a identificação do licitante.

9.19 - No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva desta Concorrência Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.20 - O critério de julgamento adotado será o Maior Desconto, conforme definido neste edital e seus anexos.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



9.21 - Os valores que permanecerem acima (ou com lances negativos, no caso de critério de julgamento de maior desconto) do(s) valor(es) unitário(s) máximo(s) e total(is) máximo(s) fixado(s) nesta licitação, serão desclassificados.

9.22 - Encerrada a fase de lances, após a negociação, as propostas que permanecerem acima (ou com lances negativos, no caso de critério de maior desconto) do(s) valor(es) unitário(s) máximo(s) e total(is) máximo(s) fixado(s) neste edital, serão desclassificadas.

9.23 - O percentual de desconto a ser oferecido pelas licitantes incidirá automaticamente sobre o preço máximo estabelecido neste instrumento convocatório e representará desconto uniforme na forma linear sobre todos os itens da Planilha Orçamentária de Referência.

9.24 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com os valores de sua proposta.

9.25 - Em relação a itens/lotos não exclusivos para participação de microempresas - ME e/ou empresas de pequeno porte - EPP, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e/ou 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 artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/06.

9.26 - Nessas condições, as propostas de microempresas e/ou 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.

9.27 - A microempresa - ME e/ou empresa de pequeno porte - EPP, melhor classificada nos termos do item anterior, terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.28 - Caso a microempresa e/ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes na condição de ME e/ou EPP que se encontrem no intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.29 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e/ou empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre estas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.30 - Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60, da Lei Federal nº 14.133/21.

9.31 - Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

9.32 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o maior percentual de desconto, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste edital.

9.32.1 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.32.2 - O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

9.32.3 - 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 previsto no item 9.32.2.

9.33 - Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

9.34 - Após a negociação do percentual, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta vencedora.

10 - Da Aceitabilidade da Proposta Vencedora

10.1 - Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade dos preços em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos, observado o disposto no art. 95, do Decreto Estadual nº 10.086/22.

10.1.1 - A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, devendo também preencher a sua Proposta Comercial Final, conforme Anexo II deste Edital.

10.1.2 - A Planilha de Custos e Formação de Preços, além do Anexo II deste Edital, deverão ser encaminhados pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, contadas da solicitação do Agente de Contratação, com os respectivos valores e percentuais readequados ao lance vencedor. Também neste prazo, caberá à empresa ganhadora apresentar novamente os Anexos I (com todos os seus Sub-anexos e todas as demais informações, além do Cronograma Físico e Financeiro), e também os Anexos I.a, I.b e I.c do edital, já readequados, conforme o percentual de desconto oferecido na proposta final. **Enfatizamos que toda a documentação constante deste Item deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**, sendo que esta será analisada pelo Agente de Contratação e Equipe de Apoio no momento da aceitação do lance vencedor.

10.1.3 - A existência de valores de serviços unitários isolados, na planilha orçamentária do licitante, inferiores aos serviços unitários da planilha orçamentária referencial não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que aqueles valores sejam valores adequados,

mantendo-se o valor da proposta.

10.1.4 - Como condição prévia à aceitação da proposta final, caso o licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar tenha usufruído do tratamento diferenciado previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/06, o Agente de Contratação deverá consultar o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), para verificar se o somatório dos valores por aquele recebidos, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/06, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3º, § 2º, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no exercício considerado.

10.1.5 - Para a microempresa ou empresa de pequeno porte, a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores por ela recebidos até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3º, §§ 9º-A e 12, da Lei Complementar nº 123/06.

10.1.6 - Constatada a ocorrência de qualquer das situações que superem o limite legal, o Agente de Contratação deverá indeferir a aplicação do tratamento diferenciado em favor do licitante, conforme artigo 3º, §§ 9º, 9º-A, 10 e 12, da Lei Complementar nº 123/06, com a consequente recusa do lance de desempate, sem prejuízo das penalidades incidentes.

10.2 - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

10.2.1 - Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.2.2 - Contenha vício insanável ou ilegalidade;

10.2.3 - Não apresente as especificações técnicas exigidas nos elementos técnicos instrutores;

10.2.4 - Apresente preço final superior ao preço máximo fixado, ou ainda que apresente preço manifestamente inexequível;

10.2.4.1 - Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.3 - Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

10.3.1 - Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do previsto no art. 92, do Decreto Estadual nº 10.086/22, para que a empresa comprove a exequibilidade desta.

10.4 - 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 o previsto na Lei Federal nº 14.133/21.

10.5 - Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade da proposta, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentem a suspeita.

10.6 - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, sendo que a ocorrência será registrada em ata.

10.7 - O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

10.7.1 - É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no item acima, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo inicial.

10.7.2 - Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se as planilhas orçamentárias readequadas com o valor final, resultante da aplicação do percentual de desconto ofertado.

10.8 - Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha orçamentária deverão refletir com fidelidade os custos especificados, a margem de lucro pretendida e as despesas indiretas.

10.9 - O Agente de Contratação e Equipe de Apoio analisarão a compatibilidade dos preços unitários e totais apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com os da planilha orçamentária referencial, considerando o desconto proposto.

10.10 - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.11 - Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no chat a nova data e horário para a sua continuidade.

10.12 - Nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante citado para que seja obtido preço melhor.

10.13 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.14 - Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta final, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

11 - Da Apresentação da Proposta Final e dos Documentos de Habilitação

11.1 - Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio de sistema eletrônico, a proposta final com a descrição do objeto ofertado, preços e percentuais finais propostos (conforme modelo do Anexo II), e os documentos de habilitação (conforme Anexo III), conforme já estabelecido neste edital. **Enfatizamos que toda a documentação constante deste Item deverá ser apresentada e**

assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br

11.2 - Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do fornecedor detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanções que impeçam a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.2.1 - Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS).

11.2.2 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis).

11.2.3 - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)

11.2.4 - Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:INIDONEOS>).

11.2.5 - Lista das empresas suspensas ou impedidas de licitar ou contratar com a Administração Pública do Estado do Paraná - TCE/PR (<https://crcap.tce.pr.gov.br/ConsultarImpedidos.aspx>).

11.2.6 - Lista das empresas inidôneas do Portal da Transparência do Estado do Paraná - TCE/PR (http://www.transparencia.pr.gov.br/pte/compras/situacao_fornecedores?windowId=f30).

11.2.7 - Consulta ao cadastro das pendências perante órgãos e entidades da administração pública direta, indireta e paraestatal do Estado do Paraná, incluindo as empresas públicas e de economia mista nas quais o Estado seja majoritário - CADIN/PR (<https://www.cadin.pr.gov.br/Pagina/Estou-Inscrito>).

11.3 - Para a consulta de fornecedor pessoa jurídica, poderá haver a substituição das consultas dos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4, pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

11.4 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12, da Lei Federal nº 8.429/92, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.4.1 - Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no relatório mencionado.

11.4.1.1 - A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários e linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.4.1.2 - O fornecedor será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.5 - Constatada a existência de sanção, o fornecedor será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.6 - Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), ou do Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF), ou ainda do Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), apresentando no lugar destes documentos o Cadastro no PNCP, ou no SICAF ou no CAUFPR (GMS), desde que os referidos documentos estejam

atualizados, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

11.6.1 - As empresas que apresentarem o CRC - Certificado de Registro Cadastral, em plena validade, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), substituirá a apresentação dos documentos enumerados no Anexo III, itens 1.3, 2.1 à 2.7, e 4.1.

11.6.2 - As empresas que apresentarem o CRC - Certificado de Registro Cadastral, em plena validade, no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF), substituirá a apresentação dos documentos enumerados no Anexo III, itens 1.3, 2.1 à 2.7, e 4.1.

11.6.3 - As empresas que apresentarem (ou ainda, se a Administração conseguir obtê-lo através de consulta), o Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), conforme Decreto Estadual nº 4258/23, em plena validade, substituirá a apresentação dos documentos enumerados no Anexo III, itens 1.3, 2.1 à 2.7, e 4.1.

11.7 - As Microempresas - ME, ou Empresas de Pequeno Porte - EPP, deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/06.

11.8 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

12 - Considerações sobre a Proposta Final

12.1 - A proposta final deverá ser formulada de acordo com o percentual de desconto final da disputa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **e deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**, pelo titular ou representante legal do licitante, e deverá conter, de acordo com o modelo definido neste edital (Anexo II), a identificação da licitação, o CNPJ e o nome empresarial completo do licitante, preços e percentuais de desconto, a descrição do objeto ofertado para cada item e/ou lote da licitação; o valor global, os preços unitários e globais por item e/ou lote, cotados em moeda corrente nacional; e o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior ao já estabelecido neste edital.

12.1.1 - A proposta definitiva deverá observar os preços unitários e globais máximos da planilha de composição de preços fixada no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação, inclusive quando o(s) lote(s) reunir(em) itens diversos, independentemente do critério de disputa.

12.1.2 - Constatado erro de cálculo em qualquer operação, o Agente de Contratação poderá efetuar diligência visando sanar o erro ou falha, desde que este não altere a substância da proposta final, do documento e sua validade jurídica.

12.2 - Para a Proposta de Preços Final, o licitante arrematante, por meio de sistema eletrônico, deverá encaminhá-la conforme Anexo II do edital, a qual deverá conter as seguintes informações:

12.2.1 - Percentual de desconto e preço total final proposto, cotado em reais, em algarismos e por extenso, com 02 (duas) casas decimais, e ainda de acordo com o Item 4.4 e seus subitens deste edital;

12.2.2 - Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da

data da sua apresentação;

12.2.3 - Assinatura do titular ou representante legal, identificando-o com nome, cargo e CPF;

12.2.4 - Razão Social e CNPJ do licitante.

12.3 - No arredondamento do cálculo do preço a ser apresentado na Proposta de Preços Final, deverá ser considerado somente 02 (duas) casas decimais após a vírgula, desprezando-se as demais.

12.4 - Considera-se como representante legal qualquer pessoa credenciada pelo licitante, mediante contrato, procuração ou documento equivalente.

12.4.1 - Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

12.5 - As Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP, deverão anexar:

12.5.1 - A declaração de que o licitante se enquadra na condição de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, não se incluindo nas situações de que trata o artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, conforme Anexo X.

12.5.2 - Certidão Simplificada da Junta Comercial ou documento equivalente com os benefícios da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, emitida em até no máximo 90 (noventa) dias antes da data prevista para a abertura desta licitação.

12.5.3 - Demonstrativo de Resultado do Exercício - DRE, a que se refere a Resolução nº 1.418/12, do Conselho Federal de Contabilidade - CFC, ou outra norma que vier a substituí-la.

12.6 - A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios instituídos à Microempresa - ME e/ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, caracteriza o crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo de enquadramento em outras figuras penais, bem como sujeitará a pessoa jurídica à sanção de impedimento de participar de licitações e de ser contratada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

12.7 - Empresas que não se enquadram na definição de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, ou ainda, que não desejem usufruir do tratamento diferenciado e favorecido que estabelece a Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, estão dispensadas de apresentar os documentos descritos nos itens 12.5.1, 12.5.2 e 12.5.3, acima. A não comprovação da condição de Microempresa - ME e/ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, implica participação no pleito sem os benefícios da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações.

12.8 - O licitante deverá entregar o Cronograma Físico-Financeiro, observado o valor proposto, contemplando o prazo de execução previsto no edital e deverá considerar o preço global da proposta, com etapas definindo o avanço físico mensal e correspondente valor financeiro.

12.8.1 - O Cronograma Físico-Financeiro deverá prever parcelas a cada 30 (trinta) dias;

12.8.2 - O Cronograma Físico-Financeiro deverá apresentar na última parcela valor não inferior a 11% (onze por cento) do valor global proposto;

12.8.3 - O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela empresa vencedora do certame deverá ser aprovado pelo órgão licitante antes da assinatura do contrato;

12.8.4 - O Cronograma Físico-Financeiro deverá ser assinado pelo Responsável Técnico do

licitante, com menção do seu título profissional e número da Carteira Profissional;

12.8.5 - A não apresentação de Cronograma Físico-Financeiro ou com prazo diverso ao exigido neste edital são motivos de desclassificação da proposta final da licitante, porém, inconformidades meramente formais do cronograma poderão ser saneadas no momento da assinatura do contrato.

12.9 - A apresentação dos documentos constantes dos itens acima, faz prova de que a licitante arrematante:

12.9.1 - Tomou conhecimento de todas as informações, elementos técnicos instrutores e das condições locais para o cumprimento do objeto desta licitação;

12.9.2 - Aceitou os termos deste edital e que,

12.9.3 - Sendo vencedora da licitação, assumirá integral responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços a serem contratados.

12.10 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta final vinculam a empresa contratada.

13 - Adjudicação e Homologação

ATENÇÃO! CADASTRO UNIFICADO DE FORNECEDORES DO ESTADO DO PARANÁ - CAUFPR (GMS)

13.1 - Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, porém para que seja homologado e contratado, deverá observar o disposto abaixo:

13.1.1 - Para a homologação da licitação e assinatura do contrato, o licitante vencedor deverá estar credenciado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), para a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato. Da mesma forma, nos termos do Decreto Estadual nº 4258/23, de 30 de novembro de 2023, e suas alterações, em especial o contido no § 4.º, do artigo 1.º, **a empresa declarada vencedora neste certame, para que seja homologada e possa celebrar o(s) respectivo(s) contrato(s), DEVERÁ ESTAR CREDENCIADA NO CAUFPR (GMS), e deverá apresentar o Certificado de Regularidade Fiscal devidamente avaliado e COMPLETO, no qual será verificada a manutenção das condições de habilitação por meio do Certificado emitido pelo referido sistema, bem como não poderá estar inscrita no CADIN Estadual (Cadastro Informativo Estadual - Decreto Estadual nº 1933/15, de 17 de julho de 2015).**

13.1.2 - Todos os procedimentos relacionados ao Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), estão disponíveis no endereço eletrônico www.comprasparana.pr.gov.br regulados pelo Decreto Estadual nº 4258/23, e suas alterações, sendo de exclusiva responsabilidade de cada licitante a promoção das diligências necessárias junto ao **CAUFPR (GMS)**, para cumprimento dos prazos estabelecidos neste edital.

13.1.3 - A empresa vencedora deverá comprovar o credenciamento (caso ainda não o tenha feito), no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), e nele a sua regularidade, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, mediante justificativa fundamentada da empresa e anuência da Administração quanto à concessão de novo prazo, contados a partir da convocação do Agente de Contratação da Reitoria da UNIOESTE, para homologação do certame e assinatura do(s) contrato(s). Neste mesmo prazo, caberá à empresa vencedora resolver possíveis pendências que eventualmente possa ter junto ao CADIN Estadual.

13.1.4 - A empresa vencedora somente será homologada e o(s) contrato(s) relativo(s) à presente licitação, somente será(ão) firmado(s) com esta, caso a mesma possua o credenciamento no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), em plena validade e sem restrições, o que será verificado por meio da emissão do Certificado de Regularidade Fiscal devidamente **avaliado e COMPLETO**, obtido no referido sistema, e não esteja inscrita no CADIN Estadual.

13.2 - Decorrido o prazo disposto no item 13.1.3 acima, e verificado pela Administração o não credenciamento da empresa vencedora junto ao CAUFPR (GMS), ou a irregularidade da mesma junto à este sistema ou ainda junto ao CADIN Estadual, a empresa vencedora decairá do direito à homologação e contratação com a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Reitoria), sujeitando-se às sanções previstas na legislação vigente.

13.3 - Se a empresa vencedora não efetuar o cadastro conforme previsto acima ou ainda não regularizar possíveis pendências junto ao CADIN Estadual, o Agente de Contratação convocará as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, verificando sua aceitabilidade e habilitação, nos termos do disposto na legislação vigente e nas normas disciplinadoras do presente edital.

13.4 - Findado o prazo recursal e examinada a aceitabilidade da proposta final, a regularidade e a habilitação do licitante vencedor, o procedimento licitatório será encaminhado pelo Agente de Contratação à autoridade máxima para adjudicação e homologação.

13.5 - Será permitida a adjudicação e a homologação parcial do procedimento licitatório, quando o seu objeto possuir mais de um lote.

14 - Da Ordem de Execução de Serviços, prazos e demais condições do Contrato

14.1 - A Ordem de Execução de Serviços (Anexo XIV.a), deverá ser assinada pela contratada no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, após a convocação do órgão licitante, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa idônea e aceita pela contratante.

14.2 - Os serviços licitados serão liberados para execução somente após a assinatura da respectiva Ordem de Execução de Serviços, subordinando-se às condições estabelecidas no contrato a ser firmado entre as partes, devendo o referido documento ser assinado pelo representante legal da Contratada.

14.3 - O(s) prazo(s) máximo(s) para a execução do(s) contrato(s) e para a entrega do objeto da presente licitação é de 60 (sessenta) dias corridos, sendo que este prazo será contado a partir da expedição da respectiva Ordem de Execução de Serviços (Anexo XIV.a), do edital.

14.4 - Adjudicado e homologado o objeto da presente licitação, e estando cumpridas as exigências descritas nos Itens acima por parte da empresa licitante, a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), considerando os recursos financeiros e orçamentários disponibilizados no presente exercício, convocará o adjudicatário para assinar o termo de contrato (Anexo XIV), relativo à presente licitação, em até 03 (três) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação vigente.

14.5 - O(s) contrato(s) deverá(ão) ser assinado(s) pelo representante legal da empresa ou seu preposto habilitado, cabendo à empresa vencedora desta licitação, informar de maneira formal à Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), logo após o término deste certame, o nome do representante legal ou preposto habilitado, com o RG ou CPF, além de endereço e telefone para contato.

14.6 - A contratação formalizar-se-á mediante contrato administrativo, conforme Anexo XIV, para todos os fins e efeitos de direito, o qual estabelecerá as condições de execução do objeto, bem como os direitos, obrigações e responsabilidades das partes, tudo em conformidade com os termos desta licitação e da proposta vencedora, sujeitando-se aos preceitos de direito público, com a aplicação supletiva, no que couber, dos princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

14.7 - No ato da assinatura do contrato (Anexo XIV), a contratada fica obrigada a apresentar:

a) comprovação das condições de habilitação do edital, conforme Anexo III, as quais deverão ser mantidas durante a vigência do contrato, e

b) certidão de registro com visto do CREA-PR e/ou do CAU-PR, de acordo com o regulamento do respectivo conselho de classe, da Lei Federal nº 5.194/66, e da Lei Federal nº 12.378/10.

14.8 - A contratada deverá comprovar o vínculo jurídico de toda a equipe técnica por meio da apresentação de documentos (ou fotocópias autenticadas na forma da lei), conforme Anexo V do presente edital.

14.9 - A contratada deverá apresentar a ART do CREA e/ou o RRT do CAU, acompanhado(a) do comprovante de pagamento do referido documento até a data da assinatura do Contrato. Será admitida prorrogação da entrega até a data da primeira medição, mediante justificativa formal da contratada.

14.9.1 - Deverá ser registrada a ART e/ou o RRT, conforme preceitua a legislação vigente, em nome do(a) Responsável Técnico(a) constante da Declaração de Responsabilidade Técnica, indicado(a) conforme Anexo VII.

14.9.2 - Caso o(s) profissional(s) indicado(s) no Anexo VII seja(m) corresponsável(s), a contratada deverá providenciar a(s) ART's e/ou RRT's complementares para este(s), instituindo a corresponsabilidade técnica na execução dos serviços. A(s) ART's e/ou RRT's deverá(ão) corresponder às atividades que serão exercidas pelo(s) profissional(s), limitadas ao respectivo grau de responsabilidade.

14.10 - Uma vez homologado o resultado desta licitação, para a formalização do instrumento contratual, a proponente vencedora deverá observar o seguinte:

- a) A Diretoria de Compras da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), enviará o Contrato Administrativo referente a este certame (Anexo XIV), à proponente em arquivo com a extensão “PDF” (documento gerado no programa Adobe Acrobat®), por meio de correspondência eletrônica (*e-mail*), com solicitação de confirmação eletrônica do recebimento;
- b) A proponente deverá verificar seus dados constantes do documento, comunicando imediatamente à Diretoria de Compras da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), caso haja necessidade de correção;
- c) Estando corretos os dados constantes do documento, a proponente deverá preferencialmente assinar o contrato com Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br, e devolver por meio de correspondência eletrônica (*e-mail*), no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, ou deverá efetuar a impressão do Contrato Administrativo em 02 (duas) vias, providenciar a(s) assinatura(s), reconhecimento de firma em todas as vias e postá-las por via SEDEX, para devolução à Diretoria de Compras da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data do recebimento do *e-mail*, sob pena de não o fazendo, acarretar a possibilidade de desclassificação de sua proposta, além das demais penalidades previstas neste Edital;
- d) Caso a proponente seja sediada ou possua representante na Região de Francisco Beltrão, poderá, também no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, efetuar a retirada do instrumento convocatório e realizar a entrega das vias assinadas e já com o reconhecimento de firma respectivo, nas dependências da Diretoria de Compras da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), mediante protocolo de recebimento.

14.10.1 - A comunicação de que trata a alínea “b”, do subitem 14.10, deverá ser feita por escrito e enviada por meio de correspondência eletrônica, ou ainda por protocolo do documento na própria Diretoria de Compras da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão).

14.11 - Os profissionais indicados pelo licitante deverão participar dos serviços objeto desta licitação, de acordo com o disposto no § 6º, do artigo 67, da Lei Federal nº 14.133/21, e atos normativos dos respectivos conselhos profissionais.

14.12 - Quanto à fiscalização do(s) Contrato(s) do presente certame, esta caberá ao Engenheiro Civil, Sr. Matheus Schimit, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, o qual acompanhará a execução das obrigações contratuais.

14.12.1 - Já quanto à gestão do(s) Contrato(s) do presente certame, esta caberá ao Sr. Roberto Sicbneihler, conforme Portaria nº 3201/2020 - GRE.

14.12.2 - Com referência ao objeto contratado, fica obrigada a empresa vencedora, à conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.

14.12.3 - Ainda quando da execução dos serviços, a(s) Nota(s) Fiscal(is) da(s) empresa(s) contratada(s), deverá(ão) estar com o CNPJ e Razão Social rigorosamente iguais aos apresentados nos documentos de Habilitação.

14.12.4 - Não será aceito, sob nenhuma hipótese, mudança de CNPJ nas notas fiscais entregues referentes ao objeto, sob pena de aplicação de sanções à empresa vencedora.

14.13 - Caso a empresa esteja em débito ou apresente alguma irregularidade cadastral junto à Secretaria de Fazenda do Estado do Paraná, os empenhos não poderão ser efetuados, e de consequência o(s) contrato(s) não terá(ão) validade nem eficácia.

14.14 - A restrição prevista neste item estende-se a empresas sediadas em outros Estados da Federação, que possuam filial no Estado do Paraná, em situação irregular com a Secretaria de Fazenda do Estado do Paraná.

14.15 - Para possibilitar a efetivação dos empenhos, a empresa será comunicada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, para que no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, proceda a regularização de suas pendências junto à Receita Estadual do Paraná.

14.16 - Decorrido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, e verificado pela UNIOESTE a continuidade da pendência, a empresa decairá do direito à contratação com a Universidade.

14.17 - A Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), poderá, quando o convocado não assinar o(s) contrato(s) no(s) prazo(s) e condições estabelecidos no item 14.4, ou não regularizar suas pendências conforme previsto no item 14.15, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com o presente edital, ou revogar a licitação, independentemente das cominações previstas na Lei Federal nº 14.133/21, e/ou no Decreto Estadual nº 10.086/22.

14.18 - Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item 14.17, a Administração Pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao

orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados, nos termos do instrumento convocatório.

14.19 - O(s) gestor(es) registrará(ão) todas as ocorrências relacionadas com o cumprimento das obrigações estabelecidas no(s) contrato(s), determinando o que for necessário para adequação das irregularidades apuradas.

14.20 - Ao término do(s) contrato(s), o registro das ocorrências deverá ser juntado ao processo, facultando-se à contratada a obtenção de cópias dos registros e informações das ocorrências.

14.21 - As decisões ou providências que ultrapassarem a(s) competência(s) do(s) gestor(es), devem ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

14.22 - Os fatos que possam determinar prorrogação(ões) do(s) prazo(s), reajustamento(s) do(s) valor(es) contratual(is) ou justificação(ões) do(s) atraso(s), só podem ser considerados se estiverem motivados e devidamente anotados no registro próprio.

14.23 - A contratada é obrigada ainda a:

- a) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do(s) contrato(s) em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do(s) serviço(s) contratado(s);
- b) responder pelos danos causados à UNIOESTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do(s) contrato(s), não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelos servidores da UNIOESTE;
- c) manter o Diário de Obra, conforme definido nos subitens 21.1.1 e 21.1.2 deste edital.

14.24 - Não será permitida a subcontratação total do objeto licitado, mas poderá ser admitida a subcontratação parcial para a execução de, no máximo, 40% (quarenta por cento), do valor do contrato.

14.24.1 - Em qualquer caso de subcontratação de serviços da presente licitação, para que se efetive o disposto no item 14.24, caberá à Contratada observar os seguintes procedimentos:

- a) informar, previamente e por escrito à Contratante, relação dos serviços que pretende subcontratar, além das empresas e profissionais que irão executá-los, com razão social, CNPJ, endereços completos e demais informações dos Responsáveis Técnicos destas, e/ou outras informações, a critério da Contratante, conforme o caso;
- b) além dos documentos acima, também deverão ser apresentados à Contratante, documentos relativos à habilitação jurídica, regularidades fiscal, social e trabalhista, e qualificações técnica e econômico-financeiras das empresas que serão subcontratadas, na forma exigida da Contratada por este edital, exceto no que se refere ao Acervo Técnico, que deverá contemplar serviços compatíveis com as subcontratadas;
- c) as informações exigidas nas alíneas “a” e “b” acima, deverão ser formalmente apresentadas pela Contratada à Contratante em até 02 (dois) dias úteis a partir da assinatura do contrato;

- d) é vedada a subcontratação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte que tenham participado desta licitação;
- e) também 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 licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- f) finalmente, também é vedada a subcontratação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte que tenham um ou mais sócios em comum com a empresa contratante.

14.24.2 - Caberá exclusivamente à Contratante decidir quanto às propostas de subcontratações, considerando as características do mercado, a conveniência, oportunidade, possibilidade e viabilidade técnica. Em caso de não aceitação pela Contratante, caberá à Contratada a apresentação de nova proposta, obedecendo-se novamente a todos os trâmites dispostos acima.

14.24.3 - Caberá à Contratada exigir de suas subcontratadas, se for o caso, cópia da ART ou RRT, dos serviços a serem realizados, apresentando-a à fiscalização da UNIOESTE, quando solicitado.

14.24.4 - Caberá à Contratada o acompanhamento e fiscalização das empresas subcontratadas, em especial, para que as mesmas mantenham vigentes as condições requisitadas no procedimento licitatório, especialmente quanto à habilitação jurídica, regularidades fiscal, social e trabalhista, e qualificações técnica e econômico-financeiras.

14.24.5 - Caberá a Contratada incluir em todos os contratos que vier a celebrar com as empresas subcontratadas, dispositivo que permita à Contratante exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto subcontratado, nos termos estabelecidos no Contrato.

14.24.6 - Caberá às empresas subcontratadas, o cumprimento juntamente com a Contratada, de todas as demais atribuições dispostas no presente edital.

14.24.7 - Eventuais infrações dispostas na legislação vigente ocorridas durante a execução do objeto contratado, e que venham a dar causa a Contratada e/ou as empresas subcontratadas, não serão imputadas à Contratante, quer por acidentes de trabalho dos empregados da Contratada e/ou das empresas subcontratadas, quer por danos a terceiros, resultantes de ação, omissão ou negligência por parte destas.

14.24.8 - Caberá à Contratada a responsabilidade por todos os atos praticados pelas subcontratadas, inclusive, quanto ao não atendimento das solicitações da Contratante, continuando a Contratada a responder direta e exclusivamente pela fiel observância das obrigações contratuais e legais.

14.24.9 - Quaisquer irregularidades na execução ou decorrentes das subcontratações serão imputadas exclusivamente à Contratada, e poderão sujeitá-la às sanções previstas no presente edital licitatório.

14.25 - A ata do certame será disponibilizada no *link* <http://www.transparencia.pr.gov.br/pte/compras/licitacoes> para livre acesso, após o encerramento da sessão pública.

14.26 - O adjudicatário deverá prestar garantia para esta licitação, conforme item 19 deste edital.

14.26.1 - Dentre as obrigações previstas na minuta de contrato (Anexo XIV), a contratada deverá cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do trabalho abaixo:

a) fornecer aos seus empregados, gratuitamente, e exigir a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados aos riscos e em perfeito estado de conservação e funcionamento;

b) fornecer, gratuitamente, aos seus empregados vestimenta de trabalho e garantir sua reposição, quando danificada, bem como local para vestiário dotado de armários individuais, observada a separação dos sexos, se necessário;

c) disponibilizar áreas de vivências;

d) garantir aos seus empregados o fornecimento de água potável, em condições higiênicas, sendo proibido o uso de recipientes coletivos, devendo ser fornecida por meio de copos individuais, ou bebedouros de jato inclinado e guarda-protetora, proibindo-se sua instalação em pias e lavatórios, e o uso de copos coletivos. Deve possuir suprimento de água potável e fresca em quantidade superior a 1/4 (um quarto) de litro (250 ml) por hora/homem trabalho;

e) disponibilizar instalações sanitárias com permanente higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, durante toda a jornada de trabalho;

f) oferecer a seus empregados condições de conforto e higiene que garantam refeições adequadas por ocasião dos intervalos previstos na jornada de trabalho;

g) no caso do trabalhador trazer a própria alimentação, a contratada deve garantir condições de conservação e higiene adequadas e os meios para o aquecimento em local próximo ao destinado às refeições;

h) fornecer aos seus empregados dispositivos térmicos que atendam ao aquecimento das refeições, em número suficiente para todos os usuários;

i) providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução da obra, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;

j) deverá apresentar à fiscalização da UNIOESTE e manter disponível nos canteiros de obras os seguintes documentos:

- cópia da página da Carteira de Trabalho (da página com foto, verso e contrato), ou documento equivalente (contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviço);

- cópia do Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, quando couber;

- cópia do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO, quando couber;

- cópia do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT, quando couber;

- cópia do Comunicado de Acidentes de Trabalho - CAT, quando houver.

14.26.2 - Proibições da Contratada:

I - para a execução da obra, objeto do(s) contrato(s), não será permitida a construção de alojamentos nas dependências da CONTRATANTE.

II - é vedada, a permanência de empregados, no local de trabalho e no alojamento, mesmo que fora da sede da obra, com moléstias infectocontagiosas.

14.26.3 - Consequências do descumprimento das obrigações por parte da contratada, e suas proibições:

I - paralisação imediata da obra, será a medida tomada pela Contratante, quando julgar que as condições mínimas de segurança e higiene do trabalho não estão sendo observadas pela Contratada, ou caso venha a ser informada, por qualquer meio, da ocorrência de irregularidades, ou ainda que se verifique, “in loco”, o descumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho, conforto e higiene no local de trabalho, sendo que este procedimento não servirá como justificativa para eventuais atrasos.

II – rescisão ou cancelamento do(s) contrato(s) em face do(s) descumprimento(s) contratual(is), em caso de confirmação da denúncia ou vistoria e o não atendimento de adequação no prazo de 05 (cinco) dias, exigido pela Contratante.

15 - Sanções Administrativas

15.1 - O licitante e a contratada que incorram em infrações, sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/21, e nos artigos 193 à 227 do Decreto Estadual nº 10.086/22, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI, do Código Penal.

15.2 - A multa de 0,5% (cinco décimos por cento) até 30% (trinta por cento), sobre o valor total do lote no qual participou, será aplicada a quem:

- a) retardar ou impedir o andamento do procedimento licitatório;
- b) não mantiver sua proposta;
- c) apresentar declaração falsa;
- d) deixar de apresentar documento na fase de saneamento;
- e) apresentar documento falso;
- f) de forma injustificada, deixar de assinar o contrato ou instrumento equivalente;
- g) foi advertido e reincidiu pelo(s) mesmo(s) motivo(s).

15.3 - O procedimento para aplicação das sanções seguirá o disposto no Capítulo XVI, do Título I, do Decreto Estadual nº 10.086/22, e da Lei Estadual nº 20.656/21.

15.4 - Nos casos não previstos no instrumento convocatório, inclusive sobre o procedimento de aplicação das sanções administrativas, deverão ser observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/21 e do Decreto Estadual nº 10.086/22.

15.5 - Sem prejuízo das sanções previstas nos itens anteriores, a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, na participação da presente licitação e nos contratos ou vínculos derivados, também se dará na forma prevista na Lei Federal nº 12.846/13, regulamentada, no âmbito do Estado do Paraná, pelo Decreto nº 11.953/18.

15.6 - Quaisquer penalidades aplicadas serão transcritas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS).

15.7 - A multa poderá ser descontada do pagamento devido pela Administração Pública estadual, decorrente de outros contratos firmados entre as partes, caso em que a Administração reterá o pagamento até o adimplemento da multa, com o que concorda o licitante ou contratante.

15.7.1 - A retenção de pagamento de outros contratos pela Administração Pública, no período compreendido entre a decisão final que impôs a multa e seu adimplemento, suspende a fluência de prazo para a Administração, não importando em mora, nem gera compensação financeira.

15.8 - Multa de mora diária de até 0,3% (três décimos por cento), calculada sobre o valor global do contrato ou da parcela em atraso, até o 30º (trigésimo) dia de atraso na entrega; a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, a multa de mora será convertida em compensatória, aplicando-se, no mais, o disposto nos itens acima.

16 - Do Reajustamento de Preços

16.1 - Os preços contratuais dos serviços e obras poderão ser reajustados, em Reais, de acordo com o inciso LVIII, do art. 6º, da Lei Federal nº 14.133/21, e com os arts. 169 e 170 do Decreto Estadual nº 10.086/22.

16.2 - O reajustamento de preços, quando e se for o caso, será efetuado observada a periodicidade prevista em lei nacional, considerando-se a variação ocorrida desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, conforme estabelece o parágrafo único do art. 169, do Decreto Estadual nº 10.086/22, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste edital;

16.2.1 - Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajustamento, já houver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, a revisão será considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada;

16.2.2 - Se em consequência de culpa da contratada forem ultrapassados os prazos, o reajustamento só será aplicado com índice correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes;

16.2.3 - Se a contratada antecipar o cronograma de execução, o reajustamento será aplicado com índice correspondente somente pelo período de execução efetiva do objeto contratado, conforme previsto na planilha de medição;

16.2.4 - O contrato será reajustado na forma da lei e deste edital, independentemente de solicitação da contratada, salvo em caso de atraso do cronograma físico-financeiro imputável à contratada;

16.2.5 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto neste edital, deve ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo aditivo.

16.3 - O cálculo do reajustamento para os preços contratuais iniciais obedecerá a seguinte fórmula:

$$R = K \times V_r$$

$$R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} \times V_r$$

$$K = \frac{(I_i - I_o)}{I_o}$$

R = valor do reajustamento procurado;

K = fator de reajustamento;

V_r = valor da fatura a ser reajustada;

I_o = o índice de preços inicial (I_o), será o índice econômico vigente desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22;

I_i = o índice de preços (I_i), será o índice econômico vigente no mês do vencimento de cada período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22.

16.3.1 - Os reajustamentos terão fator constante em cada período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias. Decorrido esse interregno, proceder-se-á a novo reajustamento de acordo com a metodologia constante neste edital;

16.3.2 - A periodicidade do reajustamento poderá ser reduzida por meio de legislação superveniente;

16.3.3 - O primeiro reajustamento, quando couber, será concedido após decorrido o período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22, desde que preenchidos os requisitos legais;

16.3.4 - Caso o contrato seja assinado após o decurso do período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22, o valor contratual deverá ser reajustado até a data do primeiro aniversário da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados;

16.3.5 - Para o reajustamento será utilizado o “Índice Nacional de Custo da Construção - Disponibilidade Interna - INCC-DI”, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

a) caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor;

b) na ausência dos índices específicos ou setoriais, previstos na alínea anterior, adotar-se-á o índice geral de preços mais vantajoso para a Administração, calculado por instituição oficial que retrate a variação do poder aquisitivo da moeda.

16.4 - Considerar-se-á até a quarta casa decimal, sem arredondamento, o quociente de reajuste.

16.5 - Os valores pelos quais serão contratados o objeto da presente licitação não sofrerão reajustes pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados, podendo após este período ser revistos com base na variação acumulada do INCC-DI (Índice Nacional de Custo da Construção - Disponibilidade Interna), calculado e divulgado pela FGV (Fundação Getúlio Vargas), ou outro índice comprovadamente utilizado pela maioria das empresas do ramo.

17 - Medições e Condições de Pagamento

17.1 - Planilha de Medição: O representante da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, efetuará medições a partir da expedição da Ordem de Execução de Serviços, e conforme o Cronograma Físico e Financeiro apresentado pela contratada, e somente se constatado o avanço físico real dos serviços previstos para o referido mês, e verificado o cumprimento das obrigações do contrato no período da medição, quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução, emitirá o boletim de medição que deverá ser assinado pela fiscalização da UNIOESTE e atestado pelo responsável técnico da empresa, sendo que a presente licitação terá uma área construída de 94,50 m².

17.2 - Medida e atestada a execução dos serviços, após a empresa contratada entregar as correspondentes notas fiscais relativas à este edital para o fiscal designado da UNIOESTE, este realizará a conferência e o competente atesto, fazendo o encaminhamento à Secretaria Financeira do Campus de Francisco Beltrão da UNIOESTE, sendo que caberá à esta, a liquidação dos respectivos empenhos.

17.3 - Para a Fonte 500, a empresa contratada deverá emitir as notas fiscais em favor da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), CNPJ 78.680.337/0006-99.

17.4 - Para o cumprimento do Item anterior, caberá à empresa CONTRATADA manter a regularidade de sua situação fiscal e trabalhista no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), conforme Decreto Estadual nº 4258/23, de 30 de novembro de 2023 e suas alterações, sob pena de não o fazendo, estar impossibilitada de receber os pagamentos devidos até a efetiva

regularização, se for o caso. Também caberá à empresa CONTRATADA não estar inscrita junto ao CADIN, sob pena de não cumprimento do Item já citado.

17.5 - Considerando que o Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse - SICONV, não operacionaliza pagamentos através de boleto bancário, solicitamos que a empresa contratada informe na(s) nota(s) fiscal(is) emitida(s), o banco, o número da agência bancária e o número da conta corrente para depósito (devendo ser do mesmo CNPJ apresentado na proposta). Enfatizamos que não será efetuada qualquer outra forma de pagamento que não seja depósito bancário.

17.6 - Considerando o Decreto Estadual nº 4505/16, de 06 de julho de 2016, os empenhos efetuados só poderão ter seus pagamentos efetivados em favor da contratada, por meio de depósito bancário em conta corrente ativa no Banco do Brasil.

17.7 - Executado o objeto deste edital, através de orientação da UNIOESTE, a CONTRATADA deverá discriminar na(s) nota(s) fiscal(is) emitida(s) que compõem esta licitação, os valores referentes aos materiais e aos serviços, bem como a correta discriminação dos impostos a serem retidos.

17.8 - Para as notas relativas à esta licitação, os pagamentos serão realizados de acordo com o cronograma físico e financeiro proposto pela empresa e efetivamente executado em todas as suas etapas, e serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos (podendo ser para mais ou para menos, considerando o trâmite burocrático entre os órgãos do Estado), após o adimplemento de cada parcela, e após a entrega dos documentos fiscais na Secretaria Financeira do Campus de Francisco Beltrão da UNIOESTE, referentes à medição previamente realizada pelo fiscal da obra.

17.9 - A apresentação e protocolização da fatura e a juntada da documentação pertinente são de única e exclusiva responsabilidade da Contratada e deverá ser realizada em formato digital, sendo ainda que **toda essa documentação deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**, sendo que os pagamentos das faturas ficam condicionados, no que couber, à apresentação pela Contratada dos seguintes documentos:

17.9.1 - Para a Primeira Fatura:

Para a primeira fatura a ser encaminhada, a contratada deverá solicitar à fiscalização o seguinte modelo de checklist, em formato digital, para preenchimento adequado, devendo anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	1ª Medição
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição
Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa
Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal
Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Declaração de Impossibilidade de Apresentação Imediata de Cópias de GFIP e Informação da Previdência Social (conforme modelo Anexo XIV.b)

17.9.1.1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para a Primeira Fatura:

a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo do Anexo XIV.c;

- a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;
- b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
- b.2) No caso de a empresa optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.
- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
- c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela empresa a falta deste;
- c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo neste caso ser justificada pela empresa através de manifestação formal, e desde que aceita pela Administração.
- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura do contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.
- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da contratada uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vistada pela fiscalização da Contratante.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.
- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da empresa, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações

a Previdência Social, referente ao período de medição.

- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da empresa junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da empresa, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia do contrato relativo ao objeto.
- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.
- n) Caso ainda não possua comprovações de recolhimento de impostos federais dos funcionários (DARF, INSS, Previdência, IR), encaminhar declaração conforme modelo do Anexo XIV.b.

17.9.2 - Para as Próximas Faturas:

Para as próximas faturas a serem encaminhadas, a contratada deverá utilizar o mesmo checklist adotado na primeira fatura e anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	Próximas Medições
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição
Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa
Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal

Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Guia de pagamento GFIP + comprovante de pagamento (mês anterior)
Contratada	27	Guia de pagamento INSS + comprovante de pagamento (mês anterior)

17.9.2.1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para as Próximas Faturas:

- a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo do Anexo XIV.c;
 - a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;
 - b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
 - b.2) No caso de a empresa optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.
- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
 - c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela empresa a falta deste;
 - c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo neste caso ser justificada pela empresa através de manifestação formal, e desde que aceita pela Administração.
- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura do contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos

dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.

- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da contratada uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vistada pela fiscalização da Contratante.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticada pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.
- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da empresa, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações a Previdência Social, referente ao período de medição.
- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da empresa junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da empresa, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia do contrato relativo ao objeto.
- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.

17.9.3 - Para a Última Fatura:

Para a última fatura a ser encaminhada, a contratada deverá utilizar o mesmo checklist adotado na primeira fatura e anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	Última Medição
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição
Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa

Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal
Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Guia de pagamento GFIP + comprovante de pagamento (mês anterior)
Contratada	27	Guia de pagamento INSS + comprovante de pagamento (mês anterior)
Contratada + Fiscalização	28	Termo de Recebimento Provisório
Contratada	29	Baixa da ART de Execução
Fiscalização	30	Baixa da ART de Fiscalização
Contratada + Fiscalização	31	Habite-se Prefeitura ou Declaração (se for o caso)
Contratada	32	CND Baixa da Matrícula CNO

17.9.3.1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para a Última Fatura:

- a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo do Anexo XIV.c;
 - a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Em caso de envio em formato digital, será exigida apenas uma via (não será aceita via escaneada). Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;

- b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
- b.2) No caso de a empresa optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.
- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
- c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela empresa a falta deste;
- c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo neste caso ser justificada pela empresa através de manifestação formal, e desde que aceita pela Administração.
- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura do contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.
- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da contratada uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vistada pela fiscalização da Contratante.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.
- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da empresa, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações a Previdência Social, referente ao período de medição.
- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da empresa junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da empresa, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia do contrato relativo ao objeto.

- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.
- n) Habite-se - Emitida pelo município, quando necessário com justificativa por meio de manifestação formal da empresa e aceita pela Administração, se não apresentado.
- o) Termo de Recebimento Provisório - Expedido pela fiscalização da UNIOESTE e devidamente assinado pelos membros da Comissão de Recebimento da Obra; também caberá à Contratada a apresentação de uma cópia completa do Diário de Obra, conforme estabelecido neste edital.
- p) CND de Baixa do Cadastro Nacional de Obras - CNO (Certidão Negativa de Débitos do INSS) - Referente à obra objeto desta licitação.
- q) Termo de Garantia do Equipamento - Fornecido, instalado e compatível com os prazos do fabricante, contados a partir do Recebimento Provisório da obra, quando necessário.
- r) “As Built” - “como construído” - quando houver necessidade, na forma do item 26.3.7, desta licitação.

17.10 - Somente se comprovada a impossibilidade técnica, administrativa ou legal de obtenção e apresentação dos documentos relacionados nos itens anteriores, justificada por escrito pela Contratada, motivará exceção, ainda assim condicional, aos requisitos de pagamento, sendo definida nova data para atendimento, devidamente justificada por escrito pela Contratante.

17.11 - A Contratante deverá observar a seguinte cronologia para o procedimento de pagamentos:

17.11.1 - Os procedimentos para pagamentos de faturas pela Contratante serão efetuados consoante ordem cronológica de protocolização. A Contratante, após processar a fatura, encaminhará a mesma ao órgão titular do crédito orçamentário;

17.11.2 - No caso de divergência entre a planilha de medição e o faturamento ou na constatação de falta de documentação, por ato administrativo motivado da unidade responsável, a Contratada será notificada a proceder a regularização, sob pena do não recebimento da fatura até que seja sanada a irregularidade.

17.12 - A comprovada infringência de disposições desta licitação implicará retenção de pagamentos, até final solução, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.

17.13 - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada que tenha sido multada, antes que esta realize o pagamento da multa respectiva, ou que a multa tenha sido relevada. Reserva-se à Contratante o direito de descontar das faturas ou da garantia, quaisquer débitos da Contratada.

17.14 - Não serão aceitos documentos e/ou notas fiscais de quaisquer outras despesas que não as constantes do objeto deste edital.

17.14.1 - Em relação aos materiais da presente licitação, caberá ainda à(s) empresa(s) contratada(s), na emissão da(s) nota(s) fiscal(is), observar que a partir de 01/12/2010, conforme Protocolo ICMS nº 42/2009 e NPF nº 095/2009, é obrigatória a emissão de Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), em substituição aos modelos 1 e 1A.

17.14.2 - Já com relação aos serviços da presente licitação, também caberá à(s) empresa(s) contratada(s), na emissão da(s) nota(s) fiscal(is), caso exigido pela fiscalização do domicílio da(s) Contratada(s), observar a obrigatoriedade de emissão de Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e).

17.14.3 - Na emissão das notas fiscais, a CONTRATADA deverá observar o Decreto Estadual nº 6.080, de 28 de setembro de 2012 - “Isenção de ICMS”. (o referido ato normativo tem sua origem no Convênio CONFAZ 26/03, do qual o Estado do Paraná é signatário e estabelece tratamento diferenciado para as operações realizadas pela administração pública com empresas paranaenses), além do Decreto Estadual nº 3.503, de 14 de dezembro de 2011, e suas alterações.

17.14.4 - O pagamento fica condicionado a correta emissão da NFe, inclusive quanto ao correto destaque do valor de IR a ser retido, observadas as regras das IN RFB nº 1.234/2012 e 2.145/2023, em todos os documentos fiscais emitidos para a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, a partir de 1º de setembro de 2023, em caso de a empresa não ser optante pelo SIMPLES Nacional/MEI.

17.15 - No corpo da nota fiscal deverão ser discriminados os impostos IR, INSS e ISSQN, a serem retidos na fonte, percentuais e valores.

17.16 - Se a empresa está dispensada das retenções, esta deverá discriminar no corpo das notas fiscais a lei e o artigo a que se refere a isenção, e emitir declaração; caso contrário, os valores dos impostos serão retidos.

17.17 - Os pagamentos decorrentes da execução do objeto da presente licitação, serão efetuados à conta dos recursos da dotação orçamentária nº 4560.19.571.33.8153, Rubrica 3390.3916, no valor de R\$ 314.573,67 (trezentos e quatorze mil, quinhentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos), Fonte 759/132.

17.18 - Havendo erros nos documentos fiscais, ou outra circunstância que desaprove a liquidação das despesas, os mesmos ficarão pendentes e os pagamentos sustados, até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus para a Contratante.

17.19 - É obrigação da Contratada manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por esta assumidas, a regularidade fiscal, nos termos da legislação vigente.

18 - Subcontratação

18.1 - Será permitida a terceirização dos serviços que forem contratados pela Administração, por parte da licitante, conforme expressamente disposto no presente edital.

19 - Garantia da Execução do Contrato

19.1 - Executado o objeto do(s) contrato(s), a contratada responderá pela solidez e segurança da obra durante o prazo de 05 (cinco) anos, em conformidade com o disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

19.2 - A empresa a ser contratada deverá prestar garantia por uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21: a) em dinheiro; b) seguro-garantia; c) fiança bancária; d) títulos da dívida pública. A garantia a ser prestada pela empresa contratada será liberada ou restituída pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), após o recebimento realizado pela Fiscalização da UNIOESTE.

19.3 - O valor da garantia será de 5% (cinco por cento) do valor do(s) Contrato(s), conforme Anexo XIV, incluído, no que couber, o reajustamento de preços.

19.4 - Qualquer que seja a modalidade de garantia, o seu comprovante deverá ser apresentado em até **01 (um) dia útil antes da data limite para assinatura do(s) contrato(s)**, ou na impossibilidade devidamente e previamente justificada para a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), na data da assinatura do(s) contrato(s). O(s) contrato(s) não será(ão) assinado(s) sem a prestação da garantia.

19.5 - Se a empresa optar pela garantia prestada em dinheiro, deverá depositar em conta bancária específica, a ser informada pela contratante, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a qual será aplicada em Instituição Financeira, conforme Lei Estadual nº 11.685/87.

19.6 - A garantia prestada na modalidade seguro-garantia deverá vir acompanhada, obrigatoriamente, dos seguintes documentos:

19.6.1 - Certidão de Regularidade Operacional junto à SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, em nome da Seguradora que emitir a apólice;

19.6.2 - Apresentação de comprovante de quitação do seguro, se for a vista, ou comprovantes de pagamentos mensais, até o recebimento definitivo dos serviços.

19.7 - A garantia prestada em carta fiança emitida por cooperativa de crédito, deverá vir acompanhada da autorização de funcionamento emitida pelo Banco Central do Brasil.

19.8 - A validade do seguro-garantia e fiança bancária será de 180 (cento e oitenta) dias além do prazo de execução dos serviços. Caso ocorra prorrogação do contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.

19.9 - A garantia prestada em títulos da dívida pública deverá ser acompanhada, obrigatoriamente, dos seguintes documentos:

19.9.1 - Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil através de registro no balanço patrimonial da licitante;

19.9.2 - Documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título;

a) serão aceitos apenas títulos com vencimento passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade do contrato, considerando seus possíveis aditamentos;

b) embora haja presunção de veracidade dos títulos oferecidos pela contratada, a UNIOESTE se reserva o direito de averiguar a sua autenticidade. Constatando indícios de fraude, serão tomadas as providências cabíveis;

c) na hipótese da garantia ser apresentada na modalidade de títulos da dívida pública, a qualquer tempo a CONTRATANTE poderá exigir sua substituição no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data da intimação, em face da difícil equivalência financeira;

d) a falta de atendimento à convocação para substituição da garantia na forma e prazo especificados acima, sujeitará a CONTRATADA às penalidades do Item 15 do presente edital, sem prejuízo da rescisão do(s) contrato(s) por inadimplemento.

19.10 - Caso ocorra a prorrogação do(s) contrato(s), a garantia apresentada deverá ser prorrogada, pois a mesma acompanhará os eventuais ajustes de valor do(s) contrato(s), devendo ser complementada pela Contratada, quando da celebração de termos aditivos ao(s) contrato(s) original(is). Havendo acréscimo no valor contratual, a contratada deverá proceder o reforço proporcional da garantia, sendo que o não atendimento por parte da Contratada, autoriza a UNIOESTE a descontar das faturas o valor correspondente.

19.11 - Na assinatura do(s) contrato(s), será exigido garantia adicional, quando a licitante vencedora estiver enquadrada nas condições explicitadas no parágrafo 5º, do artigo 59, da Lei Federal nº 14.133/21.

19.12 - O não-recolhimento da garantia de fiel execução do(s) contrato(s) no prazo estabelecido no subitem 19.4 do presente edital, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o(s) contrato(s) não será(ão) assinado(s), sendo convocada a empresa classificada em segundo lugar e assim sucessivamente, sendo aplicadas as penalidades cabíveis à empresa inadimplente.

20 - Alteração Subjetiva

20.1 - É admissível a continuidade do Contrato (Anexo XIV), quando houver fusão, cisão ou incorporação da Contratada com outra pessoa jurídica, desde que:

a) sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;

b) sejam mantidas as demais cláusulas e condições do Contrato; e

c) não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do Contrato.

20.2 - A alteração subjetiva a que se refere o item 20.1 deverá ser formalizada através de Termo Aditivo ao Contrato.

21 - Fiscalização e Responsabilidade Técnica

21.1 - A fiscalização do(s) contrato(s) e da obra será efetuada pela Diretoria de Planejamento Físico - DPF, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/21, e conforme previsto no(s) contrato(s).

21.1.1 - Caberá à licitante vencedora providenciar e manter no local dos serviços um **Diário de Obra** (conforme modelo a ser elaborado pela contratada e previamente aprovado pela fiscalização da Contratante), onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro, conforme abaixo:

- a) O Diário de Obra estabelecido acima, deverá ser preenchido obrigatoriamente todos os dias pela Contratada, e este será vistado pelo menos mensalmente pela fiscalização da Contratante, a qual dará ciência do preenchimento adequado do Diário;
- b) Ao final dos serviços desta licitação, uma cópia integral do Diário de Obra será fornecida à UNIOESTE.

21.1.2 - O responsável pela fiscalização da UNIOESTE anotar no Diário de Obra, fornecido pela contratada, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. O Diário de Obra deverá ser elaborado em 03 (três) vias, sendo que a primeira via será destacada para controle e arquivo da fiscalização; já a segunda via será destacada e arquivada pela contratada, e finalmente, a terceira via deverá ficar fixa ao próprio Diário.

21.2 - A contratada deverá manter preposto, aceito pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão), no local da obra, para representá-la na execução do(s) contrato(s), conforme Declaração do Anexo V.

21.3 - A fiscalização terá poderes para:

- a) aprovar ou desaprovar os serviços executados;
- b) aprovar ou desaprovar o dimensionamento das diversas equipes de trabalho;
- c) aprovar ou desaprovar os equipamentos utilizados para a execução da obra, colocados no local dos serviços, quanto às medidas de segurança necessárias;
- d) exigir o cumprimento de todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, especialmente quanto a utilização correta de equipamentos de proteção individual (EPI), além do cumprimento de todas as cláusulas contratuais;
- e) alterar parte do projeto básico e/ou especificações técnicas, sempre que esta medida apresentar-se como comprovadamente necessária à execução da obra, conforme o dispositivo legal;

f) exigir a retirada de qualquer empregado subordinado à contratada, que, a critério da fiscalização, comprometam o bom andamento dos serviços ou se recusem ao uso dos equipamentos de segurança e obediência às normas de segurança coletiva ou individual, conforme prescrito em lei especial.

21.4 - Caberá à Contratada, na execução do(s) contrato(s), atender às seguintes condições específicas ambientais, conforme o caso, e considerando o exposto no Decreto Estadual nº 6.252/06, de 22/03/2006:

a) recuperação ou reutilização, pelo fornecedor, do material de embalagem e dos produtos utilizados;

b) entrega das mercadorias em recipientes reutilizáveis, sempre que possível;

c) coleta, reciclagem ou reutilização, pelo fornecedor, dos resíduos produzidos durante ou depois da utilização ou do consumo de um produto;

d) transporte e entrega de produtos químicos (como produtos de limpeza) concentrados, procedendo-se à diluição no local de utilização;

e) utilização de produto biodegradável, sendo vedada a entrega ou utilização por parte do fornecedor, de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso de substâncias que destroem a camada de ozônio SDO, arroladas em resolução do CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Excluem-se do disposto nesta alínea, os produtos e equipamentos considerados de uso essencial, tais como medicamentos e equipamentos de uso médico e hospitalar, além de serviços de manutenção de equipamentos e sistemas de refrigeração;

f) é vedada a entrega por parte do fornecedor, de alimentos e de ingredientes alimentares que contenham ou sejam produzidos a partir de organismos geneticamente modificados ou de animais alimentados com ração contendo ingrediente transgênico.

21.5 - Caberá ainda à Contratada, a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive quanto a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

21.6 - A Contratada deverá apresentar à Contratante as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's, ou Registros de Responsabilidade Técnica - RRT's, dos responsáveis técnicos pela execução da obra ou serviços contratados, antes do início do prazo de execução.

21.7 - A substituição do responsável técnico somente poderá ocorrer mediante prévia autorização por escrito da Contratante, devendo o novo responsável técnico atender às exigências editalícias.

22 - Das Condições e Alterações do Contrato

22.1 - O contrato está instruído com os seguintes documentos e da seguinte forma:

22.1.1 - Em caso de divergência ou duplicidade em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

22.1.1.1 - Projetos arquitetônico e complementares, especificações e memoriais descritivos e demais elementos técnicos pertinentes a cada caso;

22.1.1.2 - Planilha de quantidades de serviços;

22.1.1.3 - Nos projetos prevalecerão os elementos de maior detalhamento;

22.1.1.4 - A planilha de quantidades e serviços deverá ser observada pelo licitante, devendo a Contratada tomar por base o(s) projeto(s) constante(s) e os Anexos do instrumento convocatório, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório, até a execução do objeto;

22.1.1.5 - Considerar-se-á a Contratada como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado no valor global da sua proposta, também as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos básico e/ou executivo, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos.

22.2 - Se a Contratada em qualquer fase da execução do contrato, considerar necessária a retificação dos elementos técnicos instrutores, deverá requerer suas alterações em tempo hábil à Contratante, não se justificando o abandono das atividades ajustadas, por inadequações não reclamadas na ocasião oportuna;

22.2.1 - Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos, sem autorização expressa da Contratante.

22.3 - Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos fornecidos pela Contratante não poderão constituir pretexto para a contratada cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de preços unitários à revelia da Contratante, devendo para isto requerer as alterações conforme item 22.2 deste tópico e seu subitem.

22.4 - A formalização do contrato, presume que a Contratada:

22.4.1 - Examinou criteriosamente todos os elementos técnicos instrutores, que os comparou entre si e obteve expressamente da Contratante as informações necessárias à sua consecução;

22.4.2 - Atestou que conhece o local e as condições de realização da obra e/ou serviço, ficando ciente de todos os detalhes do empreendimento, e de que conhece as condições de sua execução.

22.5 - As placas de obra deverão seguir o modelo estabelecido pela Contratante, e devem estar perfeitamente visíveis e legíveis ao público.

22.6 - O Contrato (Anexo XIV), poderá ser alterado pela Contratante, precedido das devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela lei.

II - por acordo entre as partes:

- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
- d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

22.6.1 - Nas alterações de que trata esta cláusula deverá ser observado o disposto nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

22.6.2 - Em situações especiais e devidamente justificadas, serão admitidas, por acordo entre as partes, alterações que superem os limites legais previstos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21, desde que observadas as seguintes situações:

- a) não acarrete para a Contratante encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual extinção contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- b) não inviabilize a execução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira da contratada;
- c) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- d) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- e) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- f) demonstre, na motivação do ato que autorizar o aditamento contratual na hipótese deste parágrafo, que as consequências da rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação, importam em sacrifício insuportável ou gravíssimo ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive à sua urgência e emergência.

22.6.3 - O valor do contrato pode ser alterado quando:

- a) visar a restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Contratante para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, retardadoras ou impeditivas da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual;

b) ocorrer a criação, extinção ou alteração de quaisquer tributos ou encargos legais, ou a superveniência de disposições legais, após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, que deverão ser revistos para mais ou para menos, conforme o caso.

22.6.4 - Concluída a instrução do requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro, a Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

22.7 - A garantia pode ser alterada quando conveniente a substituição a pedido da Contratada e aceita pela Contratante.

22.8 - A forma de pagamento poderá ser alterada por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.

22.9 - No caso de supressão de obras, bens ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes devem ser ressarcidos pela Contratante pelos custos de aquisição regularmente comprovados.

22.10 - Havendo alteração do contrato que aumente ou diminua os encargos da Contratada, deve ser reestabelecida a equação econômico-financeira por meio de aditamento contratual nos casos autorizados pela Lei Federal nº 14.133/21.

22.10.1 - Caso os serviços a serem acrescidos ou suprimidos constem na planilha de serviços da obra contratada, prevalecerão os valores propostos pela Contratada, em cada item, conforme proposta final apresentada pela mesma;

22.10.2 - Caso os serviços a serem acrescidos não constem na planilha de serviços da obra contratada, mas constem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os valores dessa tabela prevalecerão, incluído o BDI referencial, levando-se em conta o desconto ofertado na proposta global;

22.10.3 - Caso os serviços a serem acrescidos não constem nem na planilha de serviços da obra contratada, nem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os preços serão fixados por meio de pesquisa de preços no mercado, com no mínimo três cotações, e os preços dos serviços a serem contratados serão a média dos preços pesquisados, multiplicados pelo desconto global ou linear oferecido na proposta da contratada.

22.11 - A revisão do preço original do contrato, quando imposta em decorrência das disposições deste tópico, dependerá da efetiva comprovação do desequilíbrio, das necessárias justificativas, dos pronunciamentos dos setores técnico e jurídico, e da aprovação da autoridade competente.

23 - Do Prazo de Execução e de Vigência

23.1 - O prazo de execução do contrato é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços para início da realização do objeto, e a vigência do contrato se inicia com a assinatura deste e é de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir do término do prazo de execução.

23.2 - O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, respeitadas as disposições contidas no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

23.2.1 - Quando a não conclusão do objeto decorrer de culpa da contratada:

a) a contratada será constituída em mora, aplicáveis a esta as respectivas sanções administrativas;

b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

23.3 - A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se ao art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021 e art. 410 do Decreto Estadual nº 10.086/2022, quando a contratação prever a conclusão de escopo predefinido.

23.3.1 - As solicitações de aditivos devem vir acompanhadas de parecer técnico conclusivo emitido pela fiscalização, analisadas pelo gestor do contrato e previamente autorizadas pelo representante legal da Contratante;

23.3.2 - Os acréscimos e supressões de serviços quantificados, a serem formalizados por termo aditivo, deverão ser planilhados com a indicação dos serviços a serem suprimidos e serviços a serem acrescidos, na forma do disposto neste edital, estando sujeitos à aprovação da autoridade competente da Contratante, após análise do gestor do contrato.

23.4 - Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato, devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

23.5 - Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento. Todos os assuntos discutidos e decisões tomadas em reuniões da Contratante com a Contratada serão registradas em atas, que servirão de documento legal dos serviços e permitirão gerenciar as responsabilidades por tarefas específicas. As atas serão lavradas e assinadas pelos participantes.

24 - Da Qualidade e Rendimento

24.1 - A Contratada deverá apresentar para aprovação da Contratante, quando requerida, os catálogos, desenhos, diagramas, nomes dos fabricantes e fornecedores, resultados de testes, ensaios, amostras e demais dados informativos sobre os materiais que serão aplicados nas obras e/ou serviços, de modo que haja perfeita identificação quanto à qualidade e procedência.

24.1.1 - Os materiais a serem empregados nas obras e nos serviços de engenharia e arquitetura executados deverão obedecer, rigorosamente:

- a) às normas e especificações constantes nos elementos técnicos instrutores referentes à respectiva licitação;
- b) às normas da Contratante;
- c) às normas da ABNT;
- d) às disposições legais da União, do Estado do Paraná e do Município onde será executado o objeto;
- e) aos regulamentos das empresas concessionárias;
- f) às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- g) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- h) às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

24.2 - A Contratada, para execução das obras e/ou serviços, ficará obrigada a qualquer tempo e às suas expensas, a realizar análises, exames, ensaios, pesquisas ou testes necessários à comprovação da qualidade e procedência dos materiais a serem empregados nas obras e/ou serviços.

24.3 - Os trabalhos mencionados no item 24.2 deverão ser desenvolvidos por laboratórios especializados aprovados pela Contratante, para efetivo controle de qualidade dos materiais, tornando-se obrigatória a apresentação por parte da Contratada do Certificado de Análise.

24.4 - Ainda que determinado material tenha sido aprovado previamente, se restar demonstrada a inadequação do seu desempenho quando empregado na execução do objeto, a fiscalização da Contratante poderá recusá-lo, não permitindo a continuidade da execução da obra e/ou serviço com o emprego do mesmo, bem como exigir a retirada daqueles que foram empregados a contar do momento da recusa, sem ônus para a Contratante.

24.5 - A responsabilidade pelo fornecimento em tempo hábil dos materiais será da Contratada, não podendo esta solicitar prorrogações de prazo, nem justificar retardamento da conclusão dos serviços em decorrência do fornecimento deficiente de materiais.

24.6 - Para a execução eficiente dos serviços, a Contratada somente deverá empregar nas obras e/ou serviços de engenharia e arquitetura, pessoal competente e qualificado.

24.7 - A aceitação dos equipamentos para a execução da obra e/ou serviços por parte da Contratante, caso estes se revelem insuficientes e sem condições, não dá à Contratada razões para invocar a sua inadequação no atraso do cumprimento dos prazos e cronogramas de execução.

24.8 - A limpeza e perfeita organização do canteiro de obras constituem obrigação da Contratada, assim como a limpeza do local após a conclusão dos trabalhos.

24.9 - As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de materiais admitem o equivalente se devidamente comprovado (com ônus para a Contratada), seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceitos pela Fiscalização da Contratante. Poderão, ainda, ser solicitados pela fiscalização, amostras de produtos, especificações e laudos técnicos.

24.9.1 - A equivalência indicada, que deverá ser avaliada antes do fornecimento efetivo, é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia.

24.10 - Considera-se sempre que a Contratada dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

25 - Dos Prazos

25.1 - Os serviços deverão ser iniciados na data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços e será igual ao número de dias estipulados no Cronograma Físico-Financeiro referente à esta licitação, sob pena da Contratada ser penalizada com base no Item 15 (Sanções Administrativas), do presente edital.

25.1.1 - Para a assinatura da Ordem de Execução de Serviços, a Contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, do CREA ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, do CAU;

b) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra e/ou serviço, quando necessário;

c) Matrícula da obra ou serviço junto à Receita Federal - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto à Receita Federal após a assinatura do contrato, independentemente da obra ser de construção, reparo ou melhoria, salvo para obras de reparos de pequeno valor e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos de tributos deverão ser obrigatoriamente feitos na matrícula da obra, conforme Instrução Normativa emitida pela Receita Federal do Brasil;

d) Apólice de Seguro de Riscos de Engenharia, no caso de construções e ampliações.

25.1.1.1 - Os documentos das alíneas a, b e c, descritos acima, podem ter sua entrega prorrogada até a primeira medição do contrato, mediante justificativa formal da contratada.

25.1.2 - No caso de paralisação dos serviços por motivos de força maior ou caso fortuito, o prazo de execução do contrato ficará suspenso pelo prazo máximo de 03 (três) meses sem que se atribua a quaisquer das partes a responsabilidade pelos atrasos correspondentes, devendo a Contratada manter a vigilância, manutenção e segurança da obra. Ao término deste prazo, poderá ser repactuada entre as partes a continuidade da suspensão, desde que subsistentes os motivos que ensejaram a paralisação, a qual será formalizada mediante documento próprio.

25.1.3 - Os motivos de força maior ou caso fortuito serão comunicados formalmente pelas partes e devidamente comprovados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a ocorrência.

25.1.4 - Os motivos de força maior ou caso fortuito serão analisados pela autoridade competente da Contratante.

25.1.5 - Reconhecidos os motivos de força maior ou caso fortuito que deram ensejo à paralisação, ocorrerá a suspensão do contrato, restituindo-se os prazos contratuais após a cessação dos motivos que suspenderam a execução deste.

25.2 - A Contratante estabelecerá, para a execução dos contratos, prazo máximo, contado em dias corridos, conforme previsão no instrumento convocatório e/ou contratual.

25.2.1 - O prazo de execução inicia-se na data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços.

25.2.2 - Pelo atraso no prazo de execução, ficará a Contratada sujeita às penalidades fixadas descritas no Item 15 (Sanções Administrativas), do presente edital, independentemente de aviso extrajudicial ou interpelação judicial.

25.2.3 - Se a Contratada deixar de assinar o aceite na Ordem de Execução de Serviços após 15 (quinze) dias, contados da data da convocação para assinatura, dar-se-á início à contagem do prazo de execução.

25.2.4 - O prazo para assinar o aceite da Ordem de Execução de Serviços poderá ser prorrogado por até 15 (quinze) dias, mediante justificativa idônea aprovada pela Contratante.

25.2.5 - Se imotivadamente a Contratada não iniciar os serviços em até 30 (trinta) dias da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços pela autoridade competente da Contratante, o contrato poderá ser rescindido sem prejuízo das penalidades cabíveis.

25.3 - O prazo de execução do contrato é contado da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços e o de vigência inicia-se com a assinatura do contrato, sendo seu termo final 180 (cento e oitenta) dias após o término do prazo de execução.

25.4 - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

25.4.1 - Alteração do projeto ou especificações pela Contratante;

25.4.2 - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

25.4.3 - Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho, por ordem e no interesse da Contratante;

25.4.4 - Alteração das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela legislação;

25.4.5 - Impedimento de execução do contrato, por fato ou ato de terceiro, reconhecido pela Contratante em documento contemporâneo à sua ocorrência;

25.4.6 - Omissão ou atraso de providências a cargo da Contratante, inclusive quanto aos pagamentos previstos, de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato.

25.5 - Toda solicitação de prorrogação de prazo de execução deverá ser efetivada no período de execução do contrato, bem como toda solicitação de prorrogação da vigência contratual deverá ser efetivada durante sua vigência, devidamente justificadas e previamente autorizadas pela Contratante, em ambos os casos.

25.5.1 - A mera solicitação de aditivo contratual não suspende o prazo de vigência;

25.5.2 - No caso do subitem 25, caso seja indeferido o pedido de aditamento do contrato, o prazo não se considerará suspenso;

25.5.3 - No caso de prorrogação do prazo de execução, deverá ser elaborado novo Cronograma Físico-Financeiro pela Contratada com as alterações necessárias, incluindo-se as parcelas faturadas e a faturar, condicionado à análise e aprovação da Contratante.

26 - Da Execução

26.1 - A Contratada deverá atender rigorosamente ao disposto no contrato e será responsável pela segurança, eficiência e adequação dos métodos, mão de obra, materiais e equipamentos utilizados na execução das obras e/ou serviços, bem como deverá atender às normas técnicas definidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

26.2 - A Contratada deverá, às suas expensas, reparar, corrigir, reconstruir, substituir, demolir ou refazer quaisquer partes da obra e/ou serviços que, a juízo da fiscalização, não tenham sido executadas de acordo com o estipulado no contrato.

26.3 - A Contratada se obriga a:

26.3.1 - Assegurar, durante a execução da obra e/ou serviços, proteção e conservação dos serviços executados, de forma que seja mantida sua integridade;

26.3.2 - Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários nos serviços de sua responsabilidade, independentemente das penalidades cabíveis;

26.3.3 - Permitir e facilitar à fiscalização, a inspeção do local da obra a qualquer dia ou hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados por esta, pertencam seus fiscalizadores à Contratante ou a terceiros por estes credenciados;

26.3.4 - Notificar a fiscalização, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, no mínimo, da concretagem de fundações ou de elementos armados de estrutura, e do início dos testes de operação das instalações elétricas, mecânicas e hidráulicas;

26.3.5 - Providenciar a legalização das obras ou serviços junto aos órgãos competentes, por sua conta e responsabilidade, quando necessário;

26.3.6 - Colocar, às suas expensas, em local do canteiro de obras, e que propicie fácil visualização, placas indicativas, conforme modelos fornecidos pela Contratante, com as referências necessárias à divulgação do empreendimento e cumprimento da legislação;

26.3.7 - Proceder, às suas expensas, quando couber, o “*as built*” (como construído), isto é, as anotações e registros nos projetos originais das alterações havidas na execução da obra, conforme NBR 14645-3, para fins de ordenação do cadastro técnico da Contratante;

26.3.8 - Zelar pela integridade dos bens vinculados às atividades de obra e/ou prestação de serviços;

26.3.9 - Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

26.3.10 - Ficar responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato.

26.4 - A Contratada é responsável pelos danos causados decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

26.4.1 - A Contratada responderá durante 5 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, nos termos do artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

26.5 - A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes desta licitação.

26.5.1 - A inadimplência da Contratada quanto a esses encargos não transfere à Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto ajustado ou restringir a regularização e uso das edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis;

26.5.2 - Correrá por conta exclusiva da Contratada a responsabilidade por quaisquer acidentes decorrentes da execução das obras e/ou serviços, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer outra causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pela Contratante, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública;

26.5.3 - O seguro será contratado pelo valor de reposição das obras, aí considerados quaisquer valores que a Contratante já houver pago à Contratada, a qualquer título, não só as parcelas contratuais, mas também eventuais reajustamentos e serviços extraordinários.

26.6 - A Contratada poderá subcontratar parte da obra e/ou serviços, no percentual máximo de 40% (quarenta por cento), e nas condições fixadas no Item 14.24 e seus subitens deste edital, mediante consulta e aprovação prévia da Contratante, sem que tal aprovação implique qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.

26.6.1 - A Contratada deverá apresentar à Contratante documentação que comprove a capacidade técnica da subcontratada, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente. **Toda a documentação constante deste Item deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**

26.6.2 - A subcontratação poderá ser feita quando se identificar que não é usual no mercado a existência de empresas que executem de forma integral o objeto pretendido pela Administração, ou quando for usual no mercado próprio a subcontratação de determinados serviços;

26.6.3 - Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes;

26.6.4 - As subcontratadas deverão obedecer rigorosamente ao contrato e partes integrantes, subsistindo perante a Contratante a integral responsabilidade da Contratada, não podendo esta relação jurídico econômica servir de justificativa para eximir-se das medidas de controle da execução.

26.7 - A Contratada fica obrigada a utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal.

26.7.1 - Em cada medição, como condição para recebimento das obras e/ou serviços de engenharia e arquitetura executados, deverão ser atendidas pela Contratada as exigências constantes do Decreto Estadual nº 4.889/05, que “estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Estado do Paraná e dá providências correlatas”;

26.7.2 - O descumprimento pela Contratada, dos requisitos impostos no item 26.7 e subitem 26.7.1 deste edital, poderá implicar na extinção do contrato, com amparo no art. 137, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21, e art. 180, inciso I, do Decreto Estadual nº 10.086/21, com a aplicação das penalidades previstas nos mesmos diplomas legais e no contrato.

26.8 - A Contratada deverá apresentar Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil para execução de atividades e empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental, conforme a Lei Federal nº 12.305/10, a Resolução do CONAMA nº 307/02, e a legislação do município em que se localiza a atividade ou empreendimento.

26.8.1 - Os Projetos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil para execução de atividades e empreendimentos, serão elaborados e implementados pelas empresas contratadas para a execução da obra, como por exemplo o Projeto Executivo, o qual deverá ser apresentado para análise pela Contratante.

26.8.2 - Os Projetos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil deverão contemplar as seguintes etapas:

a) caracterização: nesta etapa o gerador deverá identificar e quantificar os resíduos;

b) triagem: deverá ser realizada preferencialmente pelo gerador na origem, ou ser realizada nas áreas de destinação licenciadas para essa finalidade, respeitadas as classes de resíduos estabelecidas no art. 3º, da Resolução nº 307/02, do CONAMA;

c) acondicionamento: o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível, as condições de reutilização e de reciclagem;

d) transporte: deverá ser realizado em conformidade com as etapas anteriores e de acordo com as normas técnicas vigentes para o transporte de resíduos;

e) destinação: deverá ser prevista de acordo com o estabelecido no item 26.8.1, acima.

26.8.3 - Os resíduos da construção civil deverão ser destinados na forma descrita no art. 10, da Resolução nº 307/02, do CONAMA.

26.9 - A Contratada se obriga a manter na obra e/ou serviços de engenharia e arquitetura, quando couber, sob os cuidados de seu preposto, o Diário de Obra para anotações e registros pertinentes.

26.9.1 - É da competência da Contratada registrar no Diário de Obra todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a Fiscalização, nesse mesmo Diário, confirmar ou retificar o registro;

26.9.2 - A abertura do Diário de Obra deverá ser feita junto com a Fiscalização no dia da reunião de partida. Será tolerado um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, em casos excepcionais, para o preenchimento do Diário de Obra durante a execução do objeto, e a partir desse prazo poderão ser aplicadas as sanções previstas neste edital.

27 - Recebimento do Objeto

27.1 - Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

27.1.1 - Provisoriamente, quando da conclusão da obra ou serviço, pelo fiscal do contrato ou por comissão de no mínimo 03 (três) membros designados pela autoridade administrativa competente, neste caso com a participação do responsável pela fiscalização da obra ou serviço de engenharia, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da contratada, com duração máxima de 60 (sessenta) dias;

27.1.2 - Definitivamente, por comissão designada pela autoridade competente, sem a participação do fiscal do contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes e pelo usuário, após o decurso do prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

27.2 - Os responsáveis pelo recebimento deverão lavrar termo de notificação anterior ao termo de recebimento provisório ou definitivo sempre que as obras ou serviços não apresentarem condições de aceitação. O termo de notificação deverá caracterizar os vícios, defeitos e incorreções constatados e determinar prazo para saneamento.

27.2.1 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

27.2.2 - Decorrido o prazo fixado, os responsáveis procederão nova verificação objetivando o recebimento, que somente será lavrado quando as obras ou serviços apresentarem perfeitas condições.

27.3 - Nas obras ou serviços será lavrado termo de recebimento provisório, e decorridos 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, será lavrado termo de recebimento definitivo.

27.4 - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada pela solidez e segurança da obra, assim pelos materiais, como não a exime da responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

27.5 - Para o recebimento definitivo, a Contratada deverá entregar à Contratante, conforme o caso, os seguintes documentos:

a) Relatório de recomendações e instruções de utilização e uso das instalações e equipamentos, acompanhado de eventuais catálogos e tabelas de fabricantes e montadores, quando cabível;

b) Termos de garantia das instalações e dos equipamentos;

c) Certidão Negativa de Débito - CND/INSS, da Matrícula da Obra e Certidão Negativa do FGTS, em plena validade;

d) Comprovantes de verificação de funcionamento emitido pelos responsáveis pelas instalações de equipamentos eletromecânicos, quando cabível;

e) Habite-se emitido pelo órgão competente do município, quando necessário. Em caso de não obtenção, deverá ser apresentada justificativa emitida pelo órgão competente, atestado pelo gestor do contrato.

27.6 - Os termos de recebimento definidos neste capítulo constituem atos administrativos anuláveis nas hipóteses de erro ou ignorância, dolo, coação, simulação, fraude, incapacidade dos agentes públicos, impossibilidade jurídica ou ilicitude.

28 - Dos Recursos

28.1 - Aos proponentes é assegurado o direito de interposição de recurso, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Estadual nº 10.086/22, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

28.2 - Qualquer licitante poderá, em campo próprio do sistema de compras eletrônicas <https://www.gov.br/compras/pt-br>, manifestar de forma imediata e motivada a intenção de recorrer, sob pena de preclusão, em relação às fases de julgamento e habilitação, possuindo o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais após a formalização do término da etapa que antecede a adjudicação.

28.2.1 - As razões recursais deverão ser apresentadas e assinadas por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br;

28.2.2 - Os demais licitantes ficarão desde logo intimados para apresentar contrarrazões ao recurso no prazo de 03 (três) dias úteis contados do término do prazo de apresentação das razões do recorrente, **sendo que as contrarrazões também deverão ser apresentadas e assinadas por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**

28.3 - A não apresentação das razões recursais no prazo fixado implicará na decadência do direito de recorrer.

28.4 - As razões e as contrarrazões de recurso que não forem apresentadas conforme o disposto nos itens anteriores, ou subscritas por representante não habilitado ou não credenciado para responder pelo licitante, não serão conhecidas pelo Agente de Contratação.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



28.5 - Os autos do processo de licitação poderão ser acessados pelos interessados no sistema E-Protocolo no site <https://www.eprotocolo.pr.gov.br>

28.6 - O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

29 - Disposições Gerais

29.1 - Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização da sessão pública de abertura das propostas na data designada no edital, esta será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.

29.2 - Os documentos que não especificarem a data de validade, terão validade de, no máximo, 90 (noventa) dias, contados a partir de sua emissão, salvo disposição contrária de lei a respeito ou ainda se houver previsão de prazo diferente na própria certidão, com exceção feita também no caso de atestados ou certidões de capacidade técnica. As declarações solicitadas devem estar devidamente assinadas, sob pena de desclassificação.

29.3 - O Agente de Contratação poderá, no interesse público, relevar faltas meramente formais que não comprometam a lisura do processo, podendo promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do procedimento licitatório, inclusive solicitar pareceres.

29.4 - A realização da licitação não implica necessariamente a contratação total ou parcial do objeto previsto, podendo a autoridade competente inclusive revogá-la, total ou parcialmente, por fatos supervenientes de interesse público, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação do interessado, mediante manifestação escrita e fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, conforme dispõe o art. 71, da Lei Federal nº 14.133/21.

Francisco Beltrão - PR, 24 de abril de 2026.

Gilberto Caetano da Silva
Agente de Contratação



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE (Francisco Beltrão)

ANEXO I

PROJETO BÁSICO



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE (Francisco Beltrão)

ANEXO I.a

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

**MODELO DA PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI
(documento obrigatório)**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)
1	AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$	
2	SG – SEGUROS + GARANTIA	R\$	
3	R – RISCOS	R\$	
4	DF – DESPESAS FINANCEIRAS	R\$	
5	L – LUCRO BRUTO	R\$	
6	I – IMPOSTOS	R\$	0,00%
6.1	PIS		
6.2	COFINS		
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		
6.4	CONTRIB. PREVID. SOBRE REC. BRUTA – CPRB		
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$	
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$	
BDI (%)			0,00%
Equação			
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1 \quad \times 100$			

Onde:

AC:	Taxa de administração central
S:	Taxa de seguros
G:	Taxa de garantias
R:	Taxa de riscos
DF:	Taxa de despesas financeiras
L:	Taxa de lucro/remuneração
I:	Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE (Francisco Beltrão)

ANEXO I.b

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

**Modelo da Planilha de Encargos Sociais sobre Custos da Mão de Obra Horista (com Desoneração)
(documento obrigatório)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário Educação	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	
A8	FGTS	
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feriados	
B3	Auxílio-Enfermidade	
B4	13º Salário	
B5	Licença Paternidade	
B6	Faltas Justificadas	
B7	Dias de Chuva	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	
B9	Férias Gozadas	
B10	Salário Maternidade	
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	
TOTAL (A+B+C+D)		



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO I.c

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE PLANILHA DE SERVIÇOS (documento obrigatório)

(em Sítio Eletrônico)



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO I.d

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA (Para o caso de opção de realização da vistoria)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

A Diretoria de Planejamento Físico - DPF, da UNIOESTE, atesta que a empresa acima identificada, por meio de seu(sua) responsável técnico(a), efetuou vistoria nas dependências da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, com o objetivo de conhecer o local onde serão prestados os serviços, conforme previsto no objeto do presente edital de licitação, em referência à empreitada por preço unitário.

A empresa declara que conhece as condições em que se encontram os locais vistoriados e que todas as dúvidas foram sanadas, não havendo nenhum comentário ou dúvida quanto ao modo, condições e local da prestação dos serviços.

Responsável Técnico(a) da Empresa:

Nome:.....

Cargo/função:.....

Nº do CREA ou CAU:.....

Representante da UNIOESTE:

Nome:.....

Cargo/função:.....



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO I.e

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE TERMO DE CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES LOCAIS - VISTORIA **(documento obrigatório em caso de opção de não realização da vistoria)**

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, para fins de participação nesta licitação, que temos pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e que assumimos total responsabilidade por este fato, de forma que uma eventual falta de conhecimento das condições do local onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderá ser alegada em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo de preços.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do responsável técnico
da empresa proponente

Nome do responsável técnico:

Cargo:

CREA e/ou CAU nº:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO II

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL FINAL (documento obrigatório)

A empresa _____, estabelecida à _____, nº _____, Cidade _____, Estado _____, CNPJ sob nº _____, apresenta a sua proposta comercial final relativa à licitação, modalidade Concorrência Eletrônica, nº 43/2026, para a **empreitada por preço unitário, para a reforma dos BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão)**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Percentual de desconto:.....% (por extenso), sobre o valor global desta licitação.

b) Preço dos serviços: R\$.....(por extenso), sendo R\$.....referente aos materiais e R\$.....para mão-de-obra, desta licitação.

c) Prazo de execução dos serviços: **120 (cento e vinte)** dias corridos para esta licitação, conforme descrito no Anexo I do edital, contados a partir da expedição da respectiva Ordem de Execução de Serviços.

d) A presente proposta final tem o prazo de validade de 90 (noventa) dias consecutivos, contados a partir da data de sua apresentação.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Concorrência Eletrônica, nº 43/2026.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente

Nome do titular ou representante legal:

Cargo:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO III

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

DAS EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO

Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), ou do Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF), ou ainda do Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), nos documentos por este(s) abrangido(s) em relação à habilitação jurídica, regularidades fiscal, social e trabalhista, e qualificações técnica e econômico-financeira, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do PNCP, ou do SICAF ou do CAUFPR (GMS), para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta comercial final, a respectiva documentação atualizada. **Enfatizamos que toda a documentação constante deste Anexo deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**

O licitante convocado para apresentar os documentos de habilitação, deverá entregá-los no prazo máximo de 02 (duas) horas, a contar da notificação, os quais devem ser enviados pelo sistema eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>, conforme estabelecido no presente Edital.

Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los em formato digital, via sistema, por meio eletrônico, ou no e-mail beltrao.licitacao@unioeste.br no caso do sistema estar inoperante no momento.

Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação de documentos originais não-digitaes, quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital. Caso isso ocorra, os originais não-digitaes deverão ser encaminhados:

Via Correio, remetendo à Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão, à Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010 – Francisco Beltrão - PR, em envelope fechado, com os seguintes dizeres em sua parte externa e frontal:

Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão
Setor: Divisão de Compras - A/C: Gilberto Caetano da Silva (Agente de Contratação)
Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - Razão Social e CNPJ
(Documentos de Habilitação)

O prazo máximo de envio é de 03 (três) dias úteis a contar da data de solicitação do Agente de Contratação via chat, ficando esclarecido que o descumprimento de tal obrigação implicará na desclassificação e/ou

inabilitação do licitante, e o sujeitará às penalidades previstas neste Edital.

1 - Documentação relativa à Habilitação Jurídica

- 1.1 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, referente às condições de participação neste certame, conforme modelo constante no Anexo IV.
- 1.2 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, para fins de habilitação neste certame, conforme modelo constante no Anexo VIII.
- 1.3 - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (acompanhado de todas as alterações efetuadas, se houverem), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e acompanhado, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores, ou Registro Comercial, se empresa individual, ou inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de diretoria em exercício, em se tratando de sociedade civil.
 - 1.3.1 - *em todos os casos acima, deverá constar dentre os objetivos sociais a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação, sendo que os documentos, em apreço, deverão estar acompanhados de todas as alterações efetuadas, ou de documento consolidado, devidamente registrados na Junta Comercial ou em órgão equivalente, se for o caso.*
 - 1.3.2 - *ainda, em todos os casos acima, os documentos em apreço, deverão estar acompanhados da Certidão da Junta Comercial, para fins de demonstração de que efetivamente são os que estão em vigor.*

2 - Documentação relativa às Regularidades Fiscal, Social e Trabalhista

- 2.1 - prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- 2.2 - prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal (Alvará) ou Estadual (CICAD), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da presente licitação.
- 2.3 - prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão relativa a Contribuições Previdenciárias, expedida(s) pela Secretaria da Receita Federal, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 2.4 - prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 2.4.1 - as empresas com domicílio e sede no Estado do Paraná deverão apresentar Certidão Negativa de Débito de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná. A Certidão poderá ser obtida através do site www.fazenda.pr.gov.br
 - 2.4.2 - as empresas com domicílio ou sede em outros estados deverão apresentar Certidão Negativa de Débito de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria do Estado da Fazenda de seu domicílio ou sede, além da Certidão Negativa de Débito de Tributos

Estaduais, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná.

- 2.5 - prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 2.6 - prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS), e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, sendo que estas poderão estar atestadas pelos órgãos expedidores.
- 2.7 - prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), instituída pela Lei Federal nº 12.440, de 07 de julho de 2011 e regulamentada a sua expedição pela Resolução Administrativa nº 1.470, de 24 de agosto de 2011, do Tribunal Superior do Trabalho, a ser requerida via internet pelos sites: www.tst.jus.br, www.csjt.jus.br e www.trt2.jus.br
- 2.8 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de cumprimento da legislação trabalhista referente à este certame, conforme modelo constante no Anexo IX.
- 2.9 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de inexistência de vínculos e/ou conflito de interesses referente à este certame, conforme modelo constante no Anexo XIII.

3 - Documentação relativa à Qualificação Técnica

- 3.1 - certidão de registro do proponente, tanto pessoa física (engenheiro(a) civil ou arquiteto(a)), quanto pessoa jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, dentro de seu prazo de validade. Os proponentes que forem sediados em outra jurisdição e, conseqüentemente, inscritos no CREA ou CAU de origem, deverão apresentar, obrigatoriamente (somente se adjudicatários), visto junto ao CREA ou CAU do Estado licitante, por força do disposto na Lei Federal nº 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966, em consonância com a Resolução nº 2.65/79, de 15 de dezembro de 1979, do CONFEA.
- 3.2 - declaração conforme Anexo V, composta por:
 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que apresentará profissional devidamente habilitado(a) pelo CREA ou CAU, responsável pela obra, responsável técnico(a) na gerência dos serviços, indicando o nome e o número da inscrição junto ao CREA ou CAU, cujo nome deverá constar na Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), ou no Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), relativo aos serviços objeto da presente licitação;

- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que, se considerado adjudicatário do objeto da presente licitação, manterá representante (preposto/a), da empresa para a execução das cláusulas contratuais, referente à execução da obra;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que, se considerado adjudicatário do objeto da presente licitação, disporá de pessoal técnico qualificado para a execução da obra, e que os mesmos se encontram devidamente registrados em CTPS, perante o Ministério do Trabalho, ou documento equivalente;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que, se considerado adjudicatário do objeto da presente licitação, disporá dos equipamentos necessários à execução da obra;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que recebeu e/ou obteve acesso a todos os documentos e tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da presente licitação;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que se compromete a apresentar quando da assinatura do contrato, se não for registrado no Paraná, o respectivo visto do CREA/PR e/ou do CAU/PR.

3.3 - declaração conforme Anexo VI, composta por:

- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de cumprimento de Normas Regulamentares do Ministério do Trabalho e Emprego (NRs 10, 18 e 35), referente à execução da obra.

3.4 - declaração conforme Anexo VII, composta por:

- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de comprovação de um(a) profissional Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a), vinculado(a) à este (direta ou indiretamente). Juntamente com esta declaração, a empresa proponente deverá apresentar comprovação de vinculação deste(a) profissional ao quadro da empresa, a qual deverá ser feita mediante uma das seguintes formas: Carteira de Trabalho; Certidão do CREA ou CAU; Contrato Social; Contrato de Prestação de Serviços; Contrato de Trabalho registrado na DRT; Termo, por meio do qual o(s) profissional(is) assumam(m) a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar(em) o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado. O presente Termo pode ser suprido pela assinatura no Anexo VII do(s) profissional(is) que será(ão) responsável(is) pela obra, devendo obedecer ao disposto nos itens 6.1 à 6.8 deste Anexo.

3.5 - Atestados de Capacidade Técnica: Com relação a quantidade de atestados a serem validados, esclarece-se que deverão ser apresentados no mínimo **02 (dois) atestados**, conforme segue:

3.5.1 - 01 (um) atestado para a qualificação técnico-profissional de Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a) - Item Obrigatório;

Obs.: O(s) profissional(ais) mencionado(s) no(s) acervo(s) deve(m) ser o(s) mesmo(s) indicado(s) como responsável(eis) pelo objeto conforme especificado no Anexo VII deste edital.

3.5.2 - 01 (um) atestado para a qualificação técnico-operacional da empresa, caso o profissional que realizará o serviço não seja o proprietário ou integrante do quadro técnico quando do registro do acervo exigido - Item Obrigatório;

Obs.: Caso o acervo relacionado a “*qualificação técnico-profissional de Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a)*”, já esteja em nome da empresa licitante, esse mesmo atestado servirá para comprovar ambas as qualificações, desde que dentro das quantidades mínimas exigidas.

a) **Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a):** referente a qualificação **técnico-profissional**, deverá o(a) profissional Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a) apresentar, no mínimo, **01 (um) Atestado, Certidão ou Declaração de Capacidade Técnica**, fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrada no CREA ou CAU através de Certidão de Acervo Técnico com Atestado, que comprove que o(a) profissional, responsável técnico(a) pela empresa, elaborou objeto compatível em características com o objeto em questão. O Atestado, Certidão ou Declaração de Capacidade Técnica deverá, obrigatoriamente, ter o visto ou chancela do CREA/CAU, e deverá estar obrigatoriamente acompanhada da respectiva Certidão de Acervo Técnico, fornecida pelo respectivo Conselho.

- Considerando o objeto a ser contratado, deverá ser apresentada Certidão de Acervo Técnico (CAT) com Atestado do(a) Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a) responsável técnico(a) pela empresa licitante, comprovando a execução de todos os seguintes itens:

- 1) Reforma ou Construção de edificação COMERCIAL, ÓRGÃO PÚBLICO, INDUSTRIAL ou EDUCACIONAL com área mínima de 435,00 m²;**

Enfatizamos que cada item deve ser comprovado de forma independente, e que o Atestado, Certidão ou Declaração a ser apresentada não poderá ser cumulativa, ou seja, NÃO podendo ser o somatório de obras ou ART's/RRT's ou CAT's.

b) **Empresa:** referente à qualificação **técnico-operacional**, deverá a empresa licitante apresentar, no mínimo, 01 (uma) Declaração de Capacidade Técnica, fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou objeto compatível em características com o objeto em questão.

- Considerando o objeto a ser contratado, deverá ser apresentada Declaração de Capacidade Técnica, comprovando a execução de todos os seguintes itens:

- 1) Reforma ou Construção de edificação COMERCIAL, ÓRGÃO PÚBLICO ou EDUCACIONAL com área mínima de 435,00m²;

Enfatizamos que cada item deve ser comprovado de forma independente, e que o Atestado, Certidão ou Declaração a ser apresentada não poderá ser cumulativa, ou seja, NÃO podendo ser o somatório de obras ou ART's/RRT's ou CAT's.

Com a exigência deste acervo, busca-se assegurar a participação de empresas que possuam conhecimento técnico adequado e experiência comprovada na execução de obras similares.

4 - Documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira

4.1 - certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. No caso de sociedade(s) civil(s), deverá ser apresentada a certidão negativa de distribuição de processos civis, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

4.2 - declaração conforme modelo constante no Anexo XI, composta por:

- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que não incide em nenhuma das situações impeditivas à contratação, indicadas no Decreto Estadual nº 2.485/2019, que veda o nepotismo nos órgãos e entidades estaduais nas contratações/convênios ou instrumentos equivalentes, celebrados pela Administração Pública do Estado do Paraná. Declaração ainda, que nenhum funcionário da empresa possui qualquer tipo de impedimento em relação ao descrito no art. 7º, do referido Decreto;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14, ambos da Lei Federal nº 14.133/21, e de que atende às condições de participação desta licitação e legislação vigente, em especial que nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação deste edital, não foi 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;
- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que atende à política ambiental de licitação sustentável, conforme estabelecido na Lei Estadual nº 20.132/2020. Declaração ainda que a empresa atende à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo, no limite da proporção que fornece ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada;

- declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de que possui total conhecimento e cumpre integralmente a legislação acerca da ciência da disponibilidade dos dados, em virtude da indispensabilidade da divulgação dos dados constantes nos documentos de proposta de preço e habilitação descritas no certame, prevista no inciso VI, art. 7º, da Lei Federal nº 12.527/2011 (Lei de acesso à Informação), considerando a Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), e que dá ciência e consentimento para a divulgação dos mesmos.

4.3 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, de cumprimento ao disposto no Decreto Estadual nº 6.252/06, de 22 de março de 2006 (critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente), conforme modelo constante no Anexo XII.

4.4 - declaração, assinada pelo titular ou representante legal do proponente, do compromisso de utilização de produtos e subprodutos de madeira e de gerenciamento de resíduos da construção civil, conforme modelo constante no Anexo XII.a.

4.5 - apresentação dos documentos e Anexos constantes no Anexo XV do objeto a saber:

4.5.1) apresentação dos Anexos constantes da Resolução nº 163/2023 - COU, de 09 de julho de 2010, sendo que para avaliar a capacidade financeira das empresas licitantes deverá ser apresentado:

* Demonstrações Financeiras do último e penúltimo exercício social (Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração dos Lucros e/ou Prejuízos Acumulados e Demais Demonstrações se assim a empresa estiver obrigada da sua elaboração), com sua devida comprovação de registro em órgão competente (Junta Comercial ou com autenticação da ECD - Escrituração Contábil Digital transmitida através do SPED - Sistema Público de Escrituração Digital, se for o caso).

* Anexo I - Da Resolução 163/2023 - COU “Balanço Patrimonial Estruturado para Análise - BPE”, devidamente preenchido e assinado pelo Contador da empresa.

* Anexo III - Da Resolução 163/2023 - COU “Análise Contábil da Capacidade Financeira de Licitante - ACF”, com a finalidade de demonstrar o cálculo dos índices e a nota final de avaliação da capacidade financeira relativa da empresa licitante.

Obs.: Deverão ser preenchidos os campos de identificação, campos A; B; C; D se for o caso; e F somente a coluna de nota que é obtido no Anexo V da Resolução.

* Anexo IV - Da Resolução 163/2023 - COU “Relação de Contratos a Executar pelo Licitante - RCL”, com a finalidade de relacionar os contratos de obras e serviços que a empresa licitante deve adimplir, e embasar o cálculo do Índice de Capacidade Financeira Absoluta do licitante - ICFA.

Obs. 01: Este anexo é aplicado tão somente às modalidades que objetivam a contratação de obras e serviços de engenharia, enquadradas na seção “Construção”, da Resolução nº 54, de 19/12/1994, do IBGE.

Obs. 02: Caberá à empresa licitante, sob pena de desclassificação, apresentar "Cópia autenticada das demonstrações financeiras autenticadas na Junta Comercial ou com autenticação da ECD - Escrituração Contábil Digital transmitida através do SPED - Sistema Público de Escrituração Digital".

d.2) A Unioeste determina o resultado da situação financeira da empresa licitante, após a conferência dos dados dos Anexos I e III; e, quando for o caso, também do Anexo IV.

d.3) é considerada habilitada a empresa licitante que obtiver, no mínimo, a Nota Final de Capacidade Financeira Relativa igual ou superior a 2,0 (dois); e, também, quando se tratar de obras e serviços de engenharia (exceto projetos específicos), o índice de Capacidade Financeira Absoluta igual ou superior a 1,0 (um), que é demonstrado no Anexo IV.

d.4) caso a empresa licitante não apresente quaisquer um dos documentos ou Anexos solicitados nesta alínea “d”, os apresente sem as respectivas assinaturas devidamente identificadas e exigidas em cada um destes, os apresente de maneira inidônea, ou ainda os apresente em desconformidade com o disposto neste edital, poderá acarretar sua inabilitação para a presente licitação, além da aplicação das penalidades previstas em lei.

d.5) para obter a planilha de ANÁLISE CONTÁBIL LICITAÇÃO UNIOESTE e a Resolução nº 163/2023 - COU, e seus respectivos Anexos, a empresa licitante poderá acessar o [link https://www.unioeste.br/portal/praf/licitacoes/resolucoes](https://www.unioeste.br/portal/praf/licitacoes/resolucoes) e assim efetuar o respectivo download.

5 - Microempresas - ME, ou Empresas de Pequeno Porte - EPP (Regras Específicas)

5.1 - Regras específicas sobre a documentação de comprovação de habilitação jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista, e de qualificações técnica e econômico-financeira, aplicável às Microempresas - ME, ou Empresas de Pequeno Porte - EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/06, de 14/12/2006, e suas alterações:

a) no caso de Microempresa - ME, ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, a empresa proponente deverá apresentar a declaração de enquadramento nessas situações, conforme modelo constante no Anexo X, além da certidão expedida pela Junta Comercial, de acordo com o art. 8.º da Instrução Normativa nº 103/2006 do DNRC, publicada no D.O.U. de 22/05/2007, bem como o Demonstrativo de Resultado do Exercício - DRE, a que se refere a Resolução n.º 1.418, de 2012, de Conselho Federal de Contabilidade - CFC, ou outra norma que vier a substituir (art. 12, parágrafo único, do Decreto Estadual n.º 2.474, de 2015).

b) as microempresas - ME, ou empresas de pequeno porte - EPP, por ocasião da participação em certames licitatórios, **ficam obrigadas a apresentar toda documentação exigida neste Edital**, inclusive, as pertinentes à comprovação de regularidades fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição, sob pena de inabilitação.

c) havendo alguma restrição nos documentos apresentados para comprovação das regularidades fiscal e trabalhista, será concedido o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, para apresentação de nova documentação já isenta das restrições apresentadas anteriormente, visando desta forma, a comprovação da regularidade.

d) De acordo com o art. 43, § 1º, da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, havendo alguma restrição na comprovação das regularidades fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais

certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

d.1) A prorrogação do prazo previsto no item anterior deverá ser concedida pela Administração sempre que requerida pelo fornecedor, salvo na hipótese de urgência da contratação, devidamente justificada.

e) a não-regularização da documentação, no prazo estabelecido acima, implicará na decadência do direito da microempresa ou empresa de pequeno porte à contratação, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis, por descumprimento de obrigações contratuais previstas neste edital e na legislação vigente aplicável à matéria, sendo facultada à Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE -Francisco Beltrão, ainda, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

6 - Regras Gerais

6.1 - O CNPJ informado na proposta comercial deverá ser o mesmo constante dos documentos de habilitação. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz. Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz, sendo que a contratação será realizada com a pessoa jurídica que apresentou a documentação. Além disso, a conta corrente a ser informada visando pagamentos decorrentes da contratação, deverá estar obrigatoriamente vinculada ao CNPJ da Contratada.

6.2 - Quanto às declarações exigidas nesta licitação, estas deverão estar devidamente assinadas pelo OUTORGANTE que outorgou poderes ao representante, ou pelo próprio representante, desde que devidamente autorizado.

6.3 - No julgamento da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos habilitatórios e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos os participantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação.

6.4 - Eventuais informações/certidões vencidas no registro cadastral deverão ser supridas pela apresentação do respectivo documento atualizado.

6.5 - Qualquer declaração, proposta de preço ou documentação exigida no presente edital, poderá ser objeto de diligências do Agente de Contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

6.6 - Os documentos necessários à habilitação do proponente poderão ser apresentados em original; através de publicação em órgão de Imprensa Oficial; por qualquer processo de cópia autenticada; ou ainda cópia sem a devida autenticação, caso em que a autenticidade poderá ser atestada pelo Protocolo Geral da Reitoria da UNIOESTE, ou pelo Agente de Contratação mediante conferência da cópia com o original.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



6.7 - Os documentos que não especificarem a data de validade, terão validade de, no máximo, 90 (noventa) dias, contados a partir de sua emissão, salvo disposição contrária de lei a respeito ou ainda se houver previsão de prazo diferente na própria certidão, com exceção feita também no caso de atestados ou certidões de capacidade técnica. As declarações solicitadas devem estar devidamente assinadas, sob pena de desclassificação. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos relacionados neste edital, bem como não serão aceitas certidões que contenham ressalvas de que “não são válidas para fins licitatórios”.

6.8 - Os documentos necessários à participação na presente licitação deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil. Quaisquer documentos, necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser traduzidos para o idioma oficial do Brasil por tradutor juramentado.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO IV

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÕES DE CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Manifestamos ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordamos com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaramos para fins do disposto no § 1.º do art. 63, da Lei Federal nº 14.133/21, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO V

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÕES TÉCNICAS (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, que se nossa empresa for declarada adjudicatória do objeto:

- a) manteremos na obra, na qualidade de responsável técnico(a) na gerência de serviços, o(a) Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a), Senhor(a) _____, inscrito(a) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, sob nº _____.
- b) manteremos na obra, como preposto(a), o(a) Senhor(a) _____, representante da empresa para a execução das cláusulas contratuais.
- c) disporemos de pessoal técnico qualificado necessário para a reforma da cobertura do Bloco D, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), e que os mesmos se encontram devidamente registrados em CTPS, perante o Ministério do Trabalho, ou documento equivalente.
- d) disporemos dos equipamentos necessários para a reforma da cobertura do Bloco D, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).
- e) que recebemos os documentos e tomamos conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da Concorrência.
- f) que se compromete a apresentar quando da assinatura do contrato, se não for registrado no Paraná, o respectivo visto do CREA/PR e/ou do CAU/PR.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO VI

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE NORMAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, de que cumprimos as Normas Regulamentares do Ministério do Trabalho e Emprego, com ênfase nas Normas 10, 18 e 35.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO VII

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (documento obrigatório)

Indicamos abaixo o(a) responsável técnico(a), de acordo com a Lei Federal nº 5.194/66, com as Resoluções nº 278/73 e 317/83 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal nº 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67, da Lei Federal nº 14.133/21, se adjudicatário do objeto da licitação.

1. Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a), Responsável Técnico(a) pelos serviços contratados:

Nome: _____ CREA/CAU: _____

O(a) referido(a) responsável registrará a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s), ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRT(s), no CREA/CAU, conforme preceitua o artigo 1.º da Lei Federal nº 6.496/77, e o artigo 20 da Lei Federal nº 5.194/66, antes do início da obra, ficando sujeito(a) à aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no edital da presente licitação.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente

Proponente:

Nome do titular ou representante legal:

Cargo:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO VIII

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÕES PARA FINS DE HABILITAÇÃO (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Atendemos aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório;

A empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da licitação e demais exigências contidas na Lei Federal nº 14.133/21 e no Decreto Estadual nº 10.086/22;

Assumimos total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, eximimos o ora contratante de quaisquer ônus civis e penais que lhe possamos acarretar;

Faremos prova de todas as informações ora declaradas quando necessário ou solicitado, e nos comprometemos a apresentar a documentação original, quando a mesma for solicitada pelo Agente de Contratação ou sua Equipe de Apoio, no prazo que o mesmo estipular;

Inexiste impedimento à nossa habilitação e comunicaremos a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante;

Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Cumprimos o disposto no inciso XXXIII do art. 7.º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO IX

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÕES DE CUMPRIMENTO À LEGISLAÇÃO TRABALHISTA (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Observamos os incisos III e IV do art. 1º e cumprimos o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumprimos a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO X

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA - ME, OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

(documento obrigatório para microempresas e empresas de pequeno porte)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº 43/2026, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, de que nossa empresa, na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme inciso I, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06;

DECLARAMOS ainda:

1. Que nossa empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, e que tem interesse nos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

2. Que nossa empresa não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123/06, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização desta licitação.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente

Nome do titular ou representante legal:

Cargo:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO XI

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÕES (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº 43/2026, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, que nossa empresa:

- a) não incide em nenhuma das situações impeditivas à contratação, indicadas no Decreto Estadual nº 2.485/2019, que veda o nepotismo nos órgãos e entidades estaduais nas contratações/convênios ou instrumentos equivalentes, celebrados pela Administração Pública do Estado do Paraná. Declaramos, ainda, que nenhum funcionário de nossa empresa possui qualquer tipo de impedimento em relação ao descrito no art. 7º, do referido Decreto.
- b) não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14, ambos da Lei Federal nº 14.133/21, atendendo às condições de participação da licitação e legislação vigente, em especial que nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi 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.
- c) atende à política ambiental de licitação sustentável, conforme estabelecido na Lei Estadual nº 20.132/20. Atestamos ainda que nossa empresa atende à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo, no limite da proporção que fornecemos ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
- d) possui total conhecimento e cumpre integralmente a legislação acerca da ciência da disponibilidade dos dados, em virtude da indispensabilidade da divulgação dos dados constantes nos documentos de proposta de preço e habilitação descritas neste certame, prevista no inciso VI, art. 7º, da Lei Federal nº 12.527/11 (Lei de acesso à Informação), considerando a Lei Federal nº 13.709/18 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), e que damos ciência e consentimento para a divulgação dos mesmos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de _____.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO XII

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, de que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, conforme estabelece o Decreto Estadual nº 6.252/06, de 22 de março de 2006.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO XII.a

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Reitoria)

Modelo de Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório suprarreferido, e para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação, que nossa empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

- a) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual nº 4.889/05, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/21, e nos artigos 193 à 227 do Decreto Estadual nº 10.086/22, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em lei.
- b) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA nº 307/02 e suas alterações, e com a legislação pertinente ao município onde a mesma será construída.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 - UNIOESTE

ANEXO XIII

Ao Agente de Contratação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULOS E/OU CONFLITO DE INTERESSES (documento obrigatório)

PROPONENTE:.....

ENDEREÇO:.....

CNPJ:.....FONE: (0xx.....)

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, instaurada pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, que de acordo com os requisitos do art. 14, da Lei Federal nº 14.133/21, nossa empresa não mantém 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, bem como a inexistência de vínculos direta ou indiretamente e/ou conflitos de interesse entre funcionários e dirigentes desta empresa e a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, bem como a ciência que caso venha a ocorrer tal situação, que estes serão impedidos de participar da execução do contrato, sendo este motivo lícito para encerramento contratual.

TIPOS DE PARENTESCO			
PARENTES EM LINHA RETA:	PARENTES EM LINHA COLATERAL:	PARENTES POR AFINIDADE:	
Ascendente: 1º grau: pai e mãe 2º grau: avô e avó 3º grau: bisavô e bisavó Descendente: 1º grau: filho e filha 2º grau: neto e neta 3º grau: bisneto e bisneta	2º grau: irmão e irmã 3º grau: tio e tia, sobrinho e sobrinha.	Parentes exclusivamente do cônjuge ou companheiro(a) em linha reta: Ascendente: 1º grau: pai e mãe 2º grau: avô e avó 3º grau: bisavô e bisavó Descendente: 1º grau: filho e filha 2º grau: neto e neta 3º grau: bisneto e bisneta.	Parentes exclusivamente do cônjuge ou companheiro (a) em linha colateral: 2º grau: irmãos e irmãs 3º grau: tio e tia, sobrinho e sobrinha.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XIV

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO GMS Nº/.....

Contrato de Reforma / Execução de Obra, que entre si celebram a
Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco
Beltrão, e a
Empresa.....

A Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob nº 78.680.337/0006-99, situada na Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova em Francisco Beltrão, Estado do Paraná, neste ato representada por seu Diretor Geral Prof. Adilson Carlos da Rocha, nomeado pela Portaria nº xxx/20xx - GRE, Id.:....., expedido por:....., e CPF:....., a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa....., pessoa jurídica de direito privado, situada na Rua/Av....., nº....., na cidade de....., Estado....., inscrita no CNPJ sob nº....., representada neste ato pelo(a) Senhor(a)....., a seguir denominada **CONTRATADA**, acordam e ajustam firmar o presente CONTRATO, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 e do Decreto Estadual nº 10.086/22, assim como pelas condições do Edital da Concorrência Eletrônica nº 43/2026, pelos termos da proposta da CONTRATADA datada de...../...../....., e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a empreitada por preço unitário, para a **REFORMA DOS BLOCOS BIOTÉRIO E ANATOMIA LOCALIZADOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).

Parágrafo Único

Integram e completam o presente Termo Contratual, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas no edital da Concorrência Eletrônica nº **43/2026**, juntamente com seus anexos e a proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - REGIME DE EXECUÇÃO

A execução do presente Contrato dar-se-á sob a forma de execução indireta, em regime de empreitada



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



por preço unitário, para o objeto licitado.

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR CONTRATUAL

Pela execução do objeto ora contratado, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA os valores dos serviços de R\$.....(por extenso), sendo R\$.....referente aos materiais e R\$.....para mão-de-obra, conforme constante na proposta.

CLÁUSULA QUARTA - MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Parágrafo Primeiro

Planilha de Medição: O representante da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução deste contrato, efetuará medições a partir da expedição da Ordem de Execução de Serviços, e conforme o Cronograma Físico e Financeiro apresentado pela CONTRATADA, e somente se constatado o avanço físico real dos serviços previstos para o referido mês, e verificado o cumprimento das obrigações deste contrato no período da medição, quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução, emitirá o boletim de medição que deverá ser assinado pela fiscalização da CONTRATANTE e atestado pelo responsável técnico da CONTRATADA, sendo que a licitação efetuada terá uma área construída de 94,50 m².

Parágrafo Segundo

Medida e atestada a execução dos serviços, após a CONTRATADA entregar as correspondentes notas fiscais relativas à este contrato para o fiscal designado da CONTRATANTE, este realizará a conferência e o competente atesto, fazendo o encaminhamento à Secretaria Financeira do Campus de Francisco Beltrão, sendo que caberá à esta, a liquidação dos respectivos empenhos.

1 - Para a Fonte 759/132, a CONTRATADA deverá emitir as notas fiscais em favor da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão), CNPJ 78.680.337/0006-99.

Parágrafo Terceiro

Para o cumprimento do Parágrafo anterior, caberá à CONTRATADA manter a regularidade de sua situação fiscal e trabalhista no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná - CAUFPR (GMS), conforme Decreto Estadual nº 4258/23, de 30 de novembro de 2023 e suas alterações, sob pena de não o fazendo, estar impossibilitada de receber os pagamentos devidos até a efetiva regularização, se for o caso. Também caberá à CONTRATADA não estar inscrita junto ao CADIN, sob pena de não cumprimento do Parágrafo já citado.

Parágrafo Quarto

Considerando que o Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse - SICONV, não operacionaliza pagamentos através de boleto bancário, solicitamos que a CONTRATADA informe na(s) nota(s) fiscal(is) emitida(s), o banco, o número da agência bancária e o número da conta corrente para depósito (devendo ser do mesmo CNPJ apresentado na proposta). Enfatizamos que não será efetuada qualquer outra forma de pagamento que não seja depósito



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



bancário.

Parágrafo Quinto

Considerando o Decreto Estadual nº 4505/16, de 06 de julho de 2016, os empenhos efetuados só poderão ter seus pagamentos efetivados em favor da CONTRATADA, por meio de depósito bancário em conta corrente ativa no Banco do Brasil.

Parágrafo Sexto

Executado o objeto do edital, através de orientação da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá discriminar na(s) nota(s) fiscal(is) emitida(s) que compõem este contrato, os valores referentes aos materiais e aos serviços, bem como a correta discriminação dos impostos a serem retidos.

Parágrafo Sétimo

Para as notas relativas à este contrato, os pagamentos serão realizados de acordo com o cronograma físico e financeiro proposto pela CONTRATADA e efetivamente executado em todas as suas etapas, e serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos (podendo ser para mais ou para menos, considerando o trâmite burocrático entre os órgãos do Estado), após o adimplemento de cada parcela, e após a entrega dos documentos fiscais na Secretaria Financeira do Campus de Cascavel da UNIOESTE, referentes à medição previamente realizada pelo fiscal da obra.

Parágrafo Oitavo

A apresentação e protocolização da fatura e a juntada da documentação pertinente são de única e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser realizada em formato digital, sendo ainda que **toda essa documentação deverá ser apresentada e assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br**, sendo que os pagamentos das faturas ficam condicionados, no que couber, à apresentação pela CONTRATADA dos seguintes documentos:

a - Para a Primeira Fatura:

Para a primeira fatura a ser encaminhada, a CONTRATADA deverá solicitar à fiscalização o seguinte modelo de checklist, em formato digital, para preenchimento adequado, devendo anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	1ª Medição
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c do edital)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição

Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa
Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal
Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Declaração de Impossibilidade de Apresentação Imediata de Cópias de GFIP e Informação da Previdência Social (conforme modelo Anexo XIV.b do edital)

1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para a Primeira Fatura:

- a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo Anexo XIV.c do edital;
 - a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;
 - b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
 - b.2) No caso de a CONTRATADA optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos

Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.

- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
 - c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela CONTRATADA a falta deste;
 - c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo neste caso ser justificada pela CONTRATADA através de manifestação formal, e desde que aceita pela CONTRATANTE.
- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura deste contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.
- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da CONTRATADA uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vista pela fiscalização da CONTRATANTE.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.
- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da CONTRATADA, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações a Previdência Social, referente ao período de medição.
- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da CONTRATADA junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da CONTRATADA, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia deste contrato relativo ao objeto.
- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.
- n) Caso ainda não possua comprovações de recolhimento de impostos federais dos funcionários (DARF, INSS, Previdência, IR), encaminhar declaração conforme modelo do Anexo XIV.b do edital.

b - Para as Próximas Faturas:

Para as próximas faturas a serem encaminhadas, a CONTRATADA deverá utilizar o mesmo checklist adotado na primeira fatura e anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	Próximas Medições
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c do edital)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição
Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa
Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal
Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Guia de pagamento GFIP + comprovante de pagamento (mês anterior)

Contratada	27	Guia de pagamento INSS + comprovante de pagamento (mês anterior)
------------	----	--

1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para as Próximas Faturas:

- a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo Anexo XIV.c do edital;
 - a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;
 - b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
 - b.2) No caso de a CONTRATADA optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.
- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
 - c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela CONTRATADA a falta deste;
 - c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo neste caso ser justificada pela CONTRATADA através de manifestação formal, e desde que aceita pela CONTRATANTE.
- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura deste contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.
- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da CONTRATADA uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vista pela fiscalização da CONTRATANTE.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticada pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em

outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.

- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da CONTRATADA, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações a Previdência Social, referente ao período de medição.
- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da CONTRATADA junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da CONTRATADA, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia deste contrato relativo ao objeto.
- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.

c - Para a Última Fatura:

Para a última fatura a ser encaminhada, a CONTRATADA deverá utilizar o mesmo checklist adotado na primeira fatura e anexá-lo junto à toda a documentação. Salientamos que visando facilitar os processos subsequentes, é produtivo enviar os documentos previamente renomeados e ordenados, conforme a numeração sugerida abaixo:

Responsável	Nº	Última Medição
Contratada	1	Fatura Discriminativa (conforme modelo Anexo XIV.c do edital)
Contratada + Fiscalização	2	Planilha de Medição (assinada)
Contratada + Fiscalização	3	Cronograma Físico Financeiro da medição (assinada)
Contratada	4	Nota Fiscal com valor compatível a planilha medição
Contratada	5	Declaração não retenção de impostos da NF (se for o caso)
Fiscalização	6	Relatório Fotográfico relativo a medição
Fiscalização	7	Guia de Pagamento no GMS, relativa à medição
Contratada	8	ART de Execução
Fiscalização	9	ART de Fiscalização
Contratada	10	Alvará de Construção ou Declaração com Justificativa da Dispensa
Contratada	11	CNO - Cadastro Nacional de Obras ou Declaração de Dispensa
Contratada	12	GMS em Situação Regular
Contratada	13	Certidão Negativa Municipal
Contratada	14	Certidão Negativa Estadual
Contratada	15	Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União
Contratada	16	Certidão Negativa FGTS
Contratada	17	Certidão Negativa Débitos Trabalhistas
Contratada	18	Lista de funcionários da obra com atesto do fiscal

Contratada	19	Holerites dos funcionários registrados com assinatura
Fiscalização	20	Contrato assinado + publicação
Fiscalização	21	Ordem de Serviço assinada
Fiscalização	22	Seguro Garantia
Fiscalização	23	Empenhos Contrato
Fiscalização	24	Portaria nomeação fiscal do contrato
Fiscalização	25	Portaria nomeação gestor do contrato
Contratada	26	Guia de pagamento GFIP + comprovante de pagamento (mês anterior)
Contratada	27	Guia de pagamento INSS + comprovante de pagamento (mês anterior)
Contratada + Fiscalização	28	Termo de Recebimento Provisório
Contratada	29	Baixa da ART de Execução
Fiscalização	30	Baixa da ART de Fiscalização
Contratada + Fiscalização	31	Habite-se Prefeitura ou Declaração (se for o caso)
Contratada	32	CND Baixa da Matrícula CNO

1 - Esclarecimentos acerca dos itens dispostos em checklist, para a Última Fatura:

- a) Fatura Discriminativa - Fatura Discriminativa, conforme modelo Anexo XIV.c do edital;
 - a.1) quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada fatura discriminativa exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste.
- b) Nota Fiscal - Nota Fiscal deverá ser apresentada em 02 (duas) vias com preenchimento de todos os campos, emitida em nome do órgão pagador, contendo endereço e CNPJ conforme especificados na licitação, com indicação do valor total, a respectiva parcela, o tipo de serviço, o local, o número de contrato, a respectiva data de assinatura e o número do Cadastro Nacional de Obras - CNO, quando couber. Em caso de envio em formato digital, será exigida apenas uma via (não será aceita via escaneada). Será admitida a apresentação de Nota Fiscal na forma eletrônica para este caso, em apenas uma via;
 - b.1) Quando houver reajuste ao contrato, deverá ser apresentada nota fiscal exclusiva com o valor referente à parcela do reajuste;
 - b.2) No caso de a CONTRATADA optar pela retenção dos encargos previdenciários, deverá ser especificado no corpo da Nota Fiscal o desmembramento dos materiais e da mão de obra, com o destaque “Nota Fiscal sujeita à Retenção de Encargos Previdenciários, conforme Instrução Normativa emitida pelo INSS”.
- c) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra/serviço;
 - c.1) Admitir-se-á o Protocolo de encaminhamento do Alvará de Construção, desde que devidamente justificado pela CONTRATADA a falta deste;
 - c.2) Havendo a entrega do Protocolo no primeiro pagamento, a entrega do Alvará deverá ocorrer para pagamento da segunda medição, podendo ser prorrogada a sua entrega, devendo

neste caso ser justificada pela CONTRATADA através de manifestação formal, e desde que aceita pela CONTRATANTE.

- d) Matrícula da Obra ou Serviço junto ao INSS - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao INSS após a assinatura deste contrato, independentemente de a obra ser construção, reparos ou melhorias, salvo para obras de reparos de pequeno valor que não ultrapasse o valor de 20 (vinte) vezes o limite máximo de contribuição do INSS e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos ao INSS deverão ser obrigatoriamente feitos na Matrícula da Obra, conforme instrução normativa emitida pelo INSS.
- e) Lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra: Para cada medição, será exigida da CONTRATADA uma lista completa de todos os funcionários que trabalham na obra, referente ao período específico, a qual deverá ser vista pela fiscalização da CONTRATANTE.
- f) Prova de Pagamento do Pessoal - Folha de Pagamento ou outro comprovante de pagamento, assinado pelos funcionários e devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, referente ao período de medição.
- g) Prova de Recolhimento junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) - Recolhimentos vinculados à Matrícula da Obra, devidamente autenticados pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento Social - GPS, referente ao período de medição.
- h) Prova de Recolhimento junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - Recolhimentos vinculados ao CNPJ da CONTRATADA, devidamente autenticado pelo fiscal ou em outra forma admitida em lei, e Guia de Recolhimento do FGTS - GFIP, e Informações a Previdência Social, referente ao período de medição.
- i) Certidão Negativa do FGTS (CRF) - Certidão Negativa de Débitos da CONTRATADA junto ao FGTS, em plena validade.
- j) Certidão Negativa de Tributos Federais, Estaduais e Municipais da CONTRATADA, em plena validade.
- k) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal nº 12.440/11.
- l) Contrato - Cópia deste contrato relativo ao objeto.
- m) Ordem de Serviço - Cópia da Ordem de Serviço assinada.
- n) Habite-se - Emitida pelo município, quando necessário com justificativa por meio de manifestação formal da CONTRATADA e aceita pela CONTRATANTE, se não apresentado.
- o) Termo de Recebimento Provisório - Expedido pela fiscalização da CONTRATANTE e devidamente assinado pelos membros da Comissão de Recebimento da Obra; também caberá à CONTRATADA a apresentação de uma cópia completa do Diário de Obra, conforme estabelecido no edital licitatório.
- p) CND de Baixa do Cadastro Nacional de Obras - CNO (Certidão Negativa de Débitos do INSS) - Referente à obra objeto da licitação.
- q) Termo de Garantia do Equipamento - Fornecido, instalado e compatível com os prazos do fabricante, contados a partir do Recebimento Provisório da obra, quando necessário.
- r) “As Built” - “como construído” - quando houver necessidade, na forma do item 26.3.7,

da licitação.

Parágrafo Nono

Somente se comprovada a impossibilidade técnica, administrativa ou legal de obtenção e apresentação dos documentos relacionados nos parágrafos anteriores, justificada por escrito pela CONTRATADA, motivará exceção, ainda assim condicional, aos requisitos de pagamento, sendo definida nova data para atendimento, devidamente justificada por escrito pela CONTRATANTE.

Parágrafo Décimo

A CONTRATANTE deverá observar a seguinte cronologia para o procedimento de pagamentos:

1 - Os procedimentos para pagamentos de faturas pela CONTRATANTE serão efetuados consoante ordem cronológica de protocolização. A CONTRATANTE, após processar a fatura, encaminhará a mesma ao órgão titular do crédito orçamentário;

2 - No caso de divergência entre a planilha de medição e o faturamento ou na constatação de falta de documentação, por ato administrativo motivado da unidade responsável, a CONTRATADA será notificada a proceder a regularização, sob pena do não recebimento da fatura até que seja sanada a irregularidade.

Parágrafo Décimo Primeiro

A comprovada infringência de disposições da licitação implicará retenção de pagamentos, até final solução, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.

Parágrafo Décimo Segundo

Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA que tenha sido multada, antes que esta realize o pagamento da multa respectiva, ou que a multa tenha sido relevada. Reserva-se à CONTRATANTE o direito de descontar das faturas ou da garantia, quaisquer débitos da CONTRATADA.

Parágrafo Décimo Terceiro

Não serão aceitos documentos e/ou notas fiscais de quaisquer outras despesas que não as constantes do objeto deste contrato.

a - Em relação aos materiais da licitação, caberá ainda à(s) CONTRATADA(S), na emissão da(s) nota(s) fiscal(is), observar que a partir de 01/12/2010, conforme Protocolo ICMS nº 42/2009 e NPF nº 095/2009, é obrigatória a emissão de Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), em substituição aos modelos 1 e 1A.

b - Já com relação aos serviços da licitação, também caberá à(s) CONTRATADA(S), na emissão da(s) nota(s) fiscal(is), caso exigido pela fiscalização do domicílio da(s) CONTRATADA(S), observar a obrigatoriedade de emissão de Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e).

c - Na emissão das notas fiscais, a CONTRATADA deverá observar o Decreto Estadual nº 6.080, de 28 de setembro de 2012 - “Isenção de ICMS”. (o referido ato normativo tem sua origem no Convênio CONFAZ 26/03, do qual o Estado do Paraná é signatário e estabelece tratamento diferenciado para as operações realizadas pela administração pública com empresas paranaenses), além do Decreto Estadual nº 3.503, de 14 de dezembro de 2011, e suas alterações.

d - O pagamento fica condicionado a correta emissão da NFe, inclusive quanto ao correto destaque do valor de IR a ser retido, observadas as regras das IN RFB nº 1.234/2012 e 2.145/2023, em todos os documentos fiscais emitidos para a Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, a partir de 1º de setembro de 2023, em caso de a empresa não ser optante pelo SIMPLES Nacional/MEI.

Parágrafo Décimo Quarto

É obrigação da CONTRATADA manter, durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações por esta assumidas, a regularidade fiscal, nos termos da legislação vigente.

Parágrafo Décimo Quinto

No corpo da nota fiscal deverão ser discriminados os impostos IR, INSS e ISSQN, a serem retidos na fonte, percentuais e valores.

Parágrafo Décimo Sexto

Se a CONTRATADA está dispensada das retenções, esta deverá discriminar no corpo das notas fiscais a lei e o artigo a que se refere a isenção, e emitir declaração; caso contrário, os valores dos impostos serão retidos.

CLÁUSULA QUINTA - RECURSO FINANCEIRO

Os pagamentos decorrentes da execução do objeto do presente contrato, serão efetuados à conta dos recursos da dotação orçamentária nº 4560.19.571.33.8153, Rubrica 3390.3916, no valor de R\$ **314.573,67** (trezentos e quatorze mil, quinhentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos), Fonte 759/132.

a - Havendo erros nos documentos fiscais, ou outra circunstância que desaprove a liquidação das despesas, os mesmos ficarão pendentes e os pagamentos sustados, até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus para a CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DA ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES DO CONTRATO

Adjudicado e homologado o objeto da licitação, e estando cumpridas as exigências por parte da CONTRATADA, a CONTRATANTE, considerando os recursos financeiros e orçamentários disponibilizados no presente exercício, convocará a CONTRATADA para assinar o presente termo contratual, relativo ao objeto licitado, em até 03 (três) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação vigente.

a - O(s) contrato(s) deverá(ão) ser assinado(s) pelo representante legal da CONTRATADA ou seu preposto habilitado, cabendo à CONTRATADA, informar de maneira formal à CONTRATANTE, logo após o término do certame licitatório, o nome do representante legal ou preposto habilitado, com o RG ou CPF, além de endereço e telefone para contato.

b - O(s) prazo(s) máximo(s) para a execução do(s) contrato(s) e para a entrega do objeto da

licitação é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, sendo que este prazo será contado a partir da expedição da respectiva Ordem de Execução de Serviços.

Parágrafo Primeiro

O prazo máximo para o início da fase de execução do objeto contratado é de 05 (cinco) dias corridos, e será contado a partir da expedição da Ordem de Execução de Serviços.

Parágrafo Segundo

Executado(s) o(s) contrato(s), o seu objeto será recebido nos termos da legislação vigente.

Parágrafo Terceiro

O objeto contratual será recebido definitivamente nos termos da legislação vigente, após o decurso do prazo de observação que será de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento provisório.

Parágrafo Quarto

Os prazos estabelecidos nos parágrafos primeiro e segundo acima poderão ser prorrogados nos termos da legislação vigente.

Parágrafo Quinto

A Ordem de Execução de Serviços deverá ser assinada pela CONTRATADA no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, após a convocação da CONTRATANTE, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa idônea e aceita pela CONTRATANTE.

Parágrafo Sexto

Os serviços licitados serão liberados para execução somente após a assinatura da respectiva Ordem de Execução de Serviços, subordinando-se às condições estabelecidas neste contrato a ser firmado entre as partes, devendo o referido documento ser assinado pelo representante legal da CONTRATADA.

Parágrafo Sétimo

Com referência ao presente objeto contratado, fica obrigada a CONTRATADA, à conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.

Parágrafo Oitavo

Quanto à fiscalização do(s) Contrato(s) do certame realizado, esta caberá ao Engenheiro Civil, Sr. Matheus Schmidt, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, o qual acompanhará a execução das presentes obrigações contratuais.

a) Já quanto à gestão do(s) Contrato(s) do certame realizado, esta caberá ao Sr. Roberto Sicbneihler, conforme Portaria nº 3201/2020 - GRE.

b) Ainda quando da execução dos serviços, a(s) Nota(s) Fiscal(is) da(s) CONTRATADA(S), deverá(ão) estar com o CNPJ e Razão Social rigorosamente iguais aos apresentados nos documentos de Habilitação.

c) Não será aceito, sob nenhuma hipótese, mudança de CNPJ nas notas fiscais entregues

referentes ao objeto, sob pena de aplicação de sanções à CONTRATADA.

Parágrafo Nono

Caso a CONTRATADA esteja em débito ou apresente alguma irregularidade cadastral junto à Secretaria de Fazenda do Estado do Paraná, os empenhos não poderão ser efetuados, e de consequência o(s) contrato(s) não terá(ão) validade nem eficácia.

Parágrafo Décimo

A restrição prevista no parágrafo anterior estende-se a empresas sediadas em outros Estados da Federação, que possuam filial no Estado do Paraná, em situação irregular com a Secretaria de Fazenda do Estado do Paraná.

Parágrafo Décimo Primeiro

Para possibilitar a efetivação dos empenhos, a CONTRATADA será comunicada pela CONTRATANTE, para que no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, proceda a regularização de suas pendências junto à Receita Estadual do Paraná.

Parágrafo Décimo Segundo

Decorrido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, e verificado pela CONTRATANTE a continuidade da pendência, a CONTRATADA decairá do direito à contratação com a Universidade.

Parágrafo Décimo Terceiro

A CONTRATANTE poderá, quando a CONTRATADA não assinar o(s) contrato(s) no(s) prazo(s) e condições estabelecidas no edital licitatório, ou não regularizar suas pendências conforme previsto no edital licitatório, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com o edital, ou revogar a licitação, independentemente das cominações previstas na Lei Federal nº 14.133/21, e/ou no Decreto Estadual nº 10.086/22.

Parágrafo Décimo Quarto

A CONTRATADA deverá comprovar o vínculo jurídico de toda a equipe técnica por meio da apresentação de documentos (ou fotocópias autenticadas na forma da lei), conforme Anexo V do edital licitatório.

a - Os profissionais indicados pela CONTRATADA deverão participar dos serviços objeto deste contrato, de acordo com o disposto no § 6º, do artigo 67, da Lei Federal nº 14.133/21, e atos normativos dos respectivos conselhos profissionais.

Parágrafo Décimo Quinto

O(s) gestor(es) registrará(ão) todas as ocorrências relacionadas com o cumprimento das obrigações estabelecidas no presente contrato, determinando o que for necessário para adequação das irregularidades apuradas.

Parágrafo Décimo Sexto

Ao término do presente contrato, o registro das ocorrências deverá ser juntado ao processo,

facultando-se à CONTRATADA a obtenção de cópias dos registros e informações das ocorrências.

Parágrafo Décimo Sétimo

As decisões ou providências que ultrapassarem a(s) competência(s) do(s) gestor(es), devem ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

Parágrafo Décimo Oitavo

Os fatos que possam determinar prorrogação(ões) do(s) prazo(s), reajustamento(s) do(s) valor(es) contratual(is) ou justificação(ões) do(s) atraso(s), só podem ser considerados se estiverem motivados e devidamente anotados no registro próprio.

Parágrafo Décimo Nono

A CONTRATADA é obrigada ainda a:

- a) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do(s) contrato(s) em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do(s) serviço(s) contratado(s);
- b) responder pelos danos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do(s) contrato(s), não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelos servidores da CONTRATANTE;
- c) manter o Diário de Obra, conforme definido na Cláusula Décima Primeira, Parágrafo Primeiro, Incisos I e II, deste contrato.

Parágrafo Vigésimo

Será permitida a terceirização dos serviços que forem contratados pela CONTRATANTE, por parte da CONTRATADA, conforme expressamente disposto no edital licitatório.

Parágrafo Vigésimo Primeiro

A CONTRATADA deverá prestar garantia para o objeto do edital licitatório, conforme Cláusula Oitava do presente Contrato.

1 - Dentre as obrigações previstas no presente Contrato, a CONTRATADA deverá cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do trabalho abaixo:

- a) fornecer aos seus empregados, gratuitamente, e exigir a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados aos riscos e em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- b) fornecer, gratuitamente, aos seus empregados vestimenta de trabalho e garantir sua reposição, quando danificada, bem como local para vestiário dotado de armários individuais, observada a separação dos sexos, se necessário;
- c) disponibilizar áreas de vivências;
- d) garantir aos seus empregados o fornecimento de água potável, em condições higiênicas, sendo proibido o uso de recipientes coletivos, devendo ser fornecida por meio de copos individuais, ou bebedouros de jato inclinado e guarda-protetora, proibindo-se sua instalação em pias e lavatórios, e o uso de copos coletivos. Deve possuir suprimento de água potável e fresca em quantidade superior

a 1/4 (um quarto) de litro (250 ml) por hora/homem trabalho;

e) disponibilizar instalações sanitárias com permanente higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, durante toda a jornada de trabalho;

f) oferecer a seus empregados condições de conforto e higiene que garantam refeições adequadas por ocasião dos intervalos previstos na jornada de trabalho;

g) no caso do trabalhador trazer a própria alimentação, a CONTRATADA deve garantir condições de conservação e higiene adequadas e os meios para o aquecimento em local próximo ao destinado às refeições;

h) fornecer aos seus empregados dispositivos térmicos que atendam ao aquecimento das refeições, em número suficiente para todos os usuários;

i) providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução da obra, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;

j) deverá apresentar à fiscalização da CONTRATANTE e manter disponível nos canteiros de obras os seguintes documentos:

- cópia da página da Carteira de Trabalho (da página com foto, verso e contrato), ou documento equivalente (contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviço);
- cópia do Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, quando couber;
- cópia do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO, quando couber;
- cópia do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT, quando couber;
- cópia do Comunicado de Acidentes de Trabalho - CAT, quando houver.

2 - Proibições da CONTRATADA:

I - para a execução da obra, objeto do(s) contrato(s), não será permitida a construção de alojamentos nas dependências da CONTRATANTE.

II - é vedada, a permanência de empregados, no local de trabalho e no alojamento, mesmo que fora da sede da obra, com moléstias infectocontagiosas.

3 - Consequências do descumprimento das obrigações por parte da CONTRATADA, e suas proibições:

I - paralisação imediata da obra, será a medida tomada pela CONTRATANTE, quando julgar que as condições mínimas de segurança e higiene do trabalho não estão sendo observadas pela CONTRATADA, ou caso venha a ser informada, por qualquer meio, da ocorrência de irregularidades, ou ainda que se verifique, “in loco”, o descumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho, conforto e higiene no local de trabalho, sendo que este procedimento não servirá como justificativa para eventuais atrasos.

II - rescisão ou cancelamento do(s) contrato(s) em face do(s) descumprimento(s) contratual(is), em caso de confirmação da denúncia ou vistoria e o não atendimento de adequação no prazo de 05 (cinco) dias, exigido pela CONTRATANTE.

Parágrafo Vigésimo Segundo

Não será permitida a subcontratação total do objeto contratado, mas poderá ser admitida a subcontratação parcial para a execução de, no máximo, 40% (quarenta por cento), do valor do contrato.

a - Em qualquer caso de subcontratação de serviços do presente contrato, para que se efetive o disposto no Parágrafo acima, caberá à CONTRATADA observar os seguintes procedimentos:

1. informar, previamente e por escrito à CONTRATANTE, relação dos serviços que pretende subcontratar, além das empresas e profissionais que irão executá-los, com razão social, CNPJ, endereços completos e demais informações dos Responsáveis Técnicos destas, e/ou outras informações, a critério da CONTRATANTE, conforme o caso;
2. além dos documentos acima, também deverão ser apresentados à CONTRATANTE, documentos relativos à habilitação jurídica, regularidades fiscal, social e trabalhista, e qualificações técnica e econômico-financeiras das empresas que serão subcontratadas, na forma exigida da CONTRATADA pelo edital, exceto no que se refere ao Acervo Técnico, que deverá contemplar serviços compatíveis com as subcontratadas;
3. as informações exigidas nos Itens 1 e 2 acima, deverão ser formalmente apresentadas pela CONTRATADA à CONTRATANTE em até 02 (dois) dias úteis a partir da assinatura do presente contrato.

b - é vedada a subcontratação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte que tenham participado da licitação.

c - também 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 licitação ou atue na fiscalização ou na gestão deste contrato, ou se deles forem cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

d - finalmente, também é vedada a subcontratação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte que tenham um ou mais sócios em comum com a CONTRATANTE.

e - Caberá exclusivamente à CONTRATANTE decidir quanto às propostas de subcontratações, considerando as características do mercado, a conveniência, oportunidade, possibilidade e viabilidade técnica. Em caso de não aceitação pela CONTRATANTE, caberá à CONTRATADA a apresentação de nova proposta, obedecendo-se novamente a todos os trâmites dispostos acima.

f - Caberá à CONTRATADA exigir de suas subcontratadas, se for o caso, cópia da ART ou RRT, dos serviços a serem realizados, apresentando-a à fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado.

g - Caberá à CONTRATADA o acompanhamento e fiscalização das empresas subcontratadas, em especial, para que as mesmas mantenham vigentes as condições requisitadas no procedimento licitatório, especialmente quanto à habilitação jurídica, regularidades fiscal, social e trabalhista, e qualificações técnica e econômico-financeiras.

h - Caberá a CONTRATADA incluir em todos os contratos que vier a celebrar com as empresas subcontratadas, dispositivo que permita à CONTRATANTE exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto subcontratado, nos termos estabelecidos neste Contrato.

i - Caberá às empresas subcontratadas, o cumprimento juntamente com a CONTRATADA,

de todas as demais atribuições dispostas no edital licitatório.

j - Eventuais infrações dispostas na legislação vigente ocorridas durante a execução do objeto contratado, e que venham a dar causa a CONTRATADA e/ou as empresas subcontratadas, não serão imputadas à CONTRATANTE, quer por acidentes de trabalho dos empregados da CONTRATADA e/ou das empresas subcontratadas, quer por danos a terceiros, resultantes de ação, omissão ou negligência por parte destas.

k - Caberá à CONTRATADA a responsabilidade por todos os atos praticados pelas subcontratadas, inclusive, quanto ao não atendimento das solicitações da CONTRATANTE, continuando a CONTRATADA a responder direta e exclusivamente pela fiel observância das obrigações contratuais e legais.

l - Quaisquer irregularidades na execução ou decorrentes das subcontratações serão imputadas exclusivamente à CONTRATADA, e poderão sujeitá-la às sanções previstas no edital licitatório.

CLÁUSULA SÉTIMA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Parágrafo Primeiro

Constituem direitos da CONTRATANTE receber o objeto desse Contrato nas condições avençadas e da CONTRATADA perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionados.

Parágrafo Segundo - Constituem obrigações da CONTRATANTE:

a) efetuar o pagamento ajustado e dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução deste Contrato.

b) fiscalizar a execução deste contrato em sua plenitude, como:

1 - exigir da CONTRATADA a apresentação de carteira de trabalho, devidamente registrada (arts. 29 e 41 da CLT), dos empregados que prestarem serviços na obra objeto deste contrato;

2 - exigir da CONTRATADA apresentação dos comprovantes de recolhimento dos encargos trabalhistas e previdenciários dos funcionários que prestarem serviços na obra;

3 - exigir da CONTRATADA a apresentação das certidões negativas de débitos fiscais - Federal, Estadual e Municipal;

4 - exigir da CONTRATADA a apresentação das certidões negativas previdenciárias - INSS e FGTS;

5 - exigir da CONTRATADA o cumprimento fiel das diretrizes das normas regulamentares do Ministério do Trabalho e Emprego, com ênfase nas Normas nº 10, 18 e 35, do MTE.

Parágrafo Terceiro - Constituem obrigações da CONTRATADA:

a) prestar a execução dos serviços na forma ajustada;

b) atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente Contrato;

c) manter durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

d) apresentar, sempre que solicitado, durante a execução deste Contrato, documentos que

comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

e) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com os equipamentos individuais necessários;

f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do presente Contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

g) responsabilizar-se por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Parágrafo Primeiro

Executado o objeto do(s) contrato(s), a CONTRATADA responderá pela solidez e segurança da obra durante o prazo de 05 (cinco) anos, em conformidade com o disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA deverá prestar garantia por uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21: a) em dinheiro; b) seguro-garantia; c) fiança bancária; d) títulos da dívida pública. A garantia a ser prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão, após o recebimento realizado pela Fiscalização da CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro

O valor da garantia será de 5% (cinco por cento) do valor deste(s) Contrato(s), incluído, no que couber, o reajustamento de preços.

Parágrafo Quarto

Qualquer que seja a modalidade de garantia, o seu comprovante deverá ser apresentado em até **01 (um) dia útil antes da data limite para assinatura do(s) contrato(s)**, ou na impossibilidade devidamente e previamente justificada para a Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão, na data da assinatura do(s) contrato(s). O(s) contrato(s) não será(ão) assinado(s) sem a prestação da garantia.

Parágrafo Quinto

Se a CONTRATADA optar pela garantia prestada em dinheiro, deverá depositar em conta bancária específica, a ser informada pela CONTRATANTE, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste contrato, a qual será aplicada em Instituição Financeira, conforme Lei Estadual nº 11.685/87.

Parágrafo Sexto

A garantia prestada na modalidade seguro-garantia deverá vir acompanhada, obrigatoriamente, dos seguintes documentos:

- 1 - Certidão de Regularidade Operacional junto à SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, em nome da Seguradora que emitir a apólice;
- 2 - Apresentação de comprovante de quitação do seguro, se for a vista, ou comprovantes de pagamentos mensais, até o recebimento definitivo dos serviços.

Parágrafo Sétimo

A garantia prestada em carta fiança emitida por cooperativa de crédito, deverá vir acompanhada da autorização de funcionamento emitida pelo Banco Central do Brasil.

- a - A validade do seguro-garantia e fiança bancária será de 180 (cento e oitenta) dias além do prazo de execução dos serviços. Caso ocorra prorrogação deste contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.

Parágrafo Oitavo

A garantia prestada em títulos da dívida pública deverá ser acompanhada, obrigatoriamente, dos seguintes documentos:

- 1 - Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil através de registro no balanço patrimonial da CONTRATADA;
- 2 - Documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título;
 - a - serão aceitos apenas títulos com vencimento passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade deste contrato, considerando seus possíveis aditamentos;
 - b - embora haja presunção de veracidade dos títulos oferecidos pela CONTRATADA, a CONTRATANTE se reserva o direito de averiguar a sua autenticidade. Constatando indícios de fraude, serão tomadas as providências cabíveis;
 - c - na hipótese da garantia ser apresentada na modalidade de títulos da dívida pública, a qualquer tempo a CONTRATANTE poderá exigir sua substituição no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data da intimação, em face da difícil equivalência financeira;
 - d - a falta de atendimento à convocação para substituição da garantia na forma e prazo especificados acima, sujeitará a CONTRATADA às penalidades do Item 15 do edital licitatório, sem prejuízo da rescisão do(s) contrato(s) por inadimplemento.

Parágrafo Nono

Caso ocorra a prorrogação do(s) contrato(s), a garantia apresentada deverá ser prorrogada, pois a mesma acompanhará os eventuais ajustes de valor do(s) contrato(s), devendo ser complementada pela CONTRATADA, quando da celebração de termos aditivos ao(s) contrato(s) original(is). Havendo acréscimo no valor contratual, a CONTRATADA deverá proceder o reforço proporcional da garantia, sendo que o não atendimento por parte da CONTRATADA, autoriza a CONTRATANTE a descontar das faturas o valor correspondente.

Parágrafo Décimo

Na assinatura do(s) contrato(s), será exigido garantia adicional, quando a CONTRATADA estiver enquadrada nas condições explicitadas no parágrafo 5º, do artigo 59, da Lei Federal nº 14.133/21.

Parágrafo Décimo Primeiro

O não-recolhimento da garantia de fiel execução do(s) contrato(s) no prazo estabelecido no Parágrafo Quarto acima da presente Cláusula, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o(s) contrato(s) não será(ão) assinado(s), sendo convocada a empresa classificada em segundo lugar e assim sucessivamente, sendo aplicadas as penalidades cabíveis à empresa inadimplente.

CLÁUSULA NONA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

Parágrafo Primeiro

É admissível a continuidade deste contrato quando houver fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com outra pessoa jurídica, desde que:

- a - sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- b - sejam mantidas as demais cláusulas e condições deste contrato; e
- c - não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da CONTRATANTE à continuidade do contrato.

Parágrafo Segundo

A alteração subjetiva a que se refere o parágrafo acima deverá ser formalizada através de Termo Aditivo ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA INEXECUÇÃO, EXTINÇÃO E PENALIDADES

Parágrafo Primeiro

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua extinção, com as consequências previstas no Decreto Estadual nº 10.086/22, neste instrumento contratual e demais legislação vigente.

Parágrafo Segundo

Constituem motivo para extinção deste contrato:

- a) o cumprimento irregular ou não cumprimento de cláusulas, condições, especificações, projetos e prazos;
- b) a lentidão no seu cumprimento, levando a CONTRATANTE a presumir a não conclusão da obra e/ou serviço nos prazos estipulados;
- c) o atraso injustificado no início da obra e/ou serviço sem justa causa, e sem prévia comunicação à CONTRATANTE;
- d) a paralisação da obra e/ou serviço sem justa causa, e sem prévia comunicação à CONTRATANTE;
- e) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial do contrato, fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução desse, exceto se autorizada pela CONTRATANTE nos casos permitidos em lei;
- f) o não atendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e

fiscalizar a execução, assim como as de seus superiores;

g) o cometimento reiterado de faltas na execução do ajuste, anotadas no Relatório de Vistoria;

h) a decretação de concordata, falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

i) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que a juízo da CONTRATADA, prejudique a execução deste contrato;

j) a dissolução da sociedade ou o falecimento da CONTRATADA;

k) não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz;

l) a falta de integralização da garantia nos prazos estipulados;

m) razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela CONTRATANTE;

n) a supressão por parte da CONTRATANTE de obras e/ou serviços, acarretando modificação do valor inicial deste contrato além do limite permitido legalmente;

o) a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 03 (três) meses, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

p) o atraso superior a 02 (dois) meses dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

q) a não liberação por parte da CONTRATANTE, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

r) o atraso na obtenção da licença ambiental ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

s) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada e impeditiva da execução deste contrato;

t) o descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

u) a superveniência da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública;

v) o perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença.

Parágrafo Terceiro

Os casos de extinção contratual serão formalmente motivados nos autos de processo administrativo autônomo, por meio do qual ficará assegurado o contraditório e ampla defesa.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Parágrafo Quarto

A extinção deste contrato poderá ser:

- a) determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) consensual, por acordo entre as partes, desde que haja interesse da CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto

A extinção administrativa ou consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

Parágrafo Sexto

Quando a extinção ocorrer com base no Parágrafo Segundo, alíneas “m à v”, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito à:

- a) devolução da garantia;
- b) pagamentos devidos pela execução deste contrato até a data da extinção;
- c) pagamento do custo da desmobilização, quando couber;
- d) ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação deste contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente por igual tempo.

Parágrafo Sétimo

A rescisão unilateral acarretará as seguintes consequências, sem prejuízos das sanções previstas neste instrumento:

- a) assunção imediata do objeto deste contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da CONTRATANTE;
- b) ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução deste contrato, necessários à sua continuidade, a serem devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação, nos casos de serviços essenciais conforme previsto na lei;
- c) perda ou execução da garantia contratual, para ressarcimento do Estado e dos valores das multas e indenizações a ele devidos;
- d) retenção dos créditos decorrentes deste contrato, até o limite dos prejuízos causados.

Parágrafo Oitavo

Na hipótese de ocupação provisória, o ato deverá ser precedido de autorização expressa da autoridade competente da CONTRATANTE.

Parágrafo Nono

A recusa injustificada do adjudicatário em assinar este contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à penalidade definida no Parágrafo Décimo Primeiro, alínea “d”, além das demais penalidades previstas neste Contrato.

Parágrafo Décimo

O atraso injustificado na execução deste contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de mora, na

forma prevista neste contrato, sem prejuízo do previsto no Parágrafo Segundo, alínea “b”.

- a) a multa moratória não impede que a CONTRATANTE rescinda unilateralmente este contrato e aplique as outras penalidades previstas neste instrumento;
- b) a multa será descontada dos pagamentos ou da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

Parágrafo Décimo Primeiro

Pela inexecução total ou parcial, bem como pelo atraso injustificado na execução deste contrato, a CONTRATANTE poderá aplicar as seguintes sanções, conforme abaixo:

- a) advertência por escrito, em caso de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital, seus anexos e neste contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves;
- b) multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 30% (trinta por cento). Após o trigésimo dia e a critério da CONTRATANTE, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença; a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, será cabível a multa compensatória;
- c) multa de 10% (dez por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida que cause grave dano à CONTRATANTE, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- d) multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor total deste contrato, nos casos de inexecução total do objeto;
- e) multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 5% (cinco por cento) por dia, sobre o valor mensal deste contrato, conforme detalhamento constante das **Tabelas 1 e 2**.
- e.1) para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, conforme abaixo:

TABELA 1

Grau	Correspondência
1	0,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro deste contrato
2	1,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro deste contrato
3	1,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro deste contrato
4	2,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro deste contrato
5	5,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro deste contrato

TABELA 2

Infração

Item	Descrição	Grau
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência	05
2	Suspender ou interromper, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais	04
3	Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador	03
4	Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço	02
5	Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPI's/EPC's, por trabalhador	01
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar no Diário de Obra todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência	02
8	Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência	03
10	Indicar e manter durante a execução deste contrato, os prepostos previstos no edital licitatório e/ou neste contrato	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01
12	Zelar pelas instalações da CONTRATANTE ou de terceiros	03

f) multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor deste contrato por dia de atraso, na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 30 (trinta) dias, autorizará a CONTRATANTE a promover a rescisão deste contrato;

g) impedimento de contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Paraná, por prazo não superior a 03 (três) anos, nos casos e na forma previstos na Lei Federal nº 14.133/21 e/ou no Decreto Estadual nº 10.086/22;

h) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Estado, nos casos e na forma previstos na Lei Federal nº 14.133/21 e/ou no Decreto Estadual nº 10.086/22.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Parágrafo Décimo Segundo

As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

Parágrafo Décimo Terceiro

As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas cumulativamente com a pena de multa.

Parágrafo Décimo Quarto

Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

Parágrafo Décimo Quinto

Após o encerramento do processo administrativo, a importância devida correspondente à aplicação de multa deverá ser recolhida junto à CONTRATANTE em até 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - FISCALIZAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Parágrafo Primeiro

A fiscalização do(s) contrato(s) e da obra será efetuada pela Diretoria de Planejamento Físico - DPF, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/21, e conforme previsto no(s) contrato(s).

I - Caberá à CONTRATADA providenciar e manter no local dos serviços um **Diário de Obra** (conforme modelo a ser elaborado pela CONTRATADA e previamente aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE), onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro, conforme abaixo:

- a) O Diário de Obra estabelecido acima, deverá ser preenchido obrigatoriamente todos os dias pela CONTRATADA, e este será vistado pelo menos mensalmente pela fiscalização da CONTRATANTE, a qual dará ciência do preenchimento adequado do Diário;
- b) Ao final dos serviços deste contrato, uma cópia integral do Diário de Obra será fornecida à CONTRATANTE.

II - O responsável pela fiscalização da CONTRATANTE anotará no Diário de Obra, fornecido pela CONTRATADA, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. O Diário de Obra deverá ser elaborado em 03 (três) vias, sendo que a primeira via será destacada para controle e arquivo da

fiscalização; já a segunda via será destacada e arquivada pela CONTRATADA, e finalmente, a terceira via deverá ficar fixa ao próprio Diário.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pela CONTRATANTE, no local da obra, para representá-la na execução do(s) contrato(s), conforme Declaração do Anexo V, do edital licitatório.

Parágrafo Terceiro

A fiscalização terá poderes para:

- a) aprovar ou desaprovar os serviços executados;
- b) aprovar ou desaprovar o dimensionamento das diversas equipes de trabalho;
- c) aprovar ou desaprovar os equipamentos utilizados para a execução da obra, colocados no local dos serviços, quanto às medidas de segurança necessárias;
- d) exigir o cumprimento de todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, especialmente quanto a utilização correta de equipamentos de proteção individual (EPI), além do cumprimento de todas as cláusulas contratuais;
- e) alterar parte do projeto básico e/ou especificações técnicas, sempre que esta medida apresentar-se como comprovadamente necessária à execução da obra, conforme o dispositivo legal;
- f) exigir a retirada de qualquer empregado subordinado à CONTRATADA, que, a critério da fiscalização, comprometam o bom andamento dos serviços ou se recusem ao uso dos equipamentos de segurança e obediência às normas de segurança coletiva ou individual, conforme prescrito em lei especial.

Parágrafo Quarto

Caberá à CONTRATADA, na execução do(s) contrato(s), atender às seguintes condições específicas ambientais, conforme o caso, e considerando o exposto no Decreto Estadual nº 6.252/06, de 22/03/2006:

- a) recuperação ou reutilização, pelo fornecedor, do material de embalagem e dos produtos utilizados;
- b) entrega das mercadorias em recipientes reutilizáveis, sempre que possível;
- c) coleta, reciclagem ou reutilização, pelo fornecedor, dos resíduos produzidos durante ou depois da utilização ou do consumo de um produto;
- d) transporte e entrega de produtos químicos (como produtos de limpeza) concentrados, procedendo-se à diluição no local de utilização;
- e) utilização de produto biodegradável, sendo vedada a entrega ou utilização por parte do fornecedor, de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso de substâncias que destroem a camada de ozônio SDO, arroladas em resolução do CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Excluem-se do disposto nesta alínea, os produtos e equipamentos considerados de uso essencial, tais como medicamentos e equipamentos de uso médico e hospitalar, além de serviços de manutenção de equipamentos e sistemas de refrigeração;
- f) é vedada a entrega por parte do fornecedor, de alimentos e de ingredientes alimentares que contenham ou sejam produzidos a partir de organismos geneticamente modificados ou de animais alimentados com ração contendo ingrediente transgênico.

Parágrafo Quinto

Caberá ainda à CONTRATADA, a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive quanto a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

Parágrafo Sexto

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's, ou Registros de Responsabilidade Técnica - RRT's, dos responsáveis técnicos pela execução da obra ou serviços contratados, antes do início do prazo de execução.

Parágrafo Sétimo

A substituição do responsável técnico somente poderá ocorrer mediante prévia autorização por escrito da CONTRATANTE, devendo o novo responsável técnico atender às exigências editalícias.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES E ALTERAÇÕES DO CONTRATO

Parágrafo Primeiro

Este contrato está instruído com os seguintes documentos e da seguinte forma:

a - Em caso de divergência ou duplicidade em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto deste contrato a seguinte ordem de prioridade:

1 - Projetos arquitetônico e complementares, especificações e memoriais descritivos e demais elementos técnicos pertinentes a cada caso;

2 - Planilha de quantidades de serviços;

3 - Nos projetos prevalecerão os elementos de maior detalhamento;

4 - A planilha de quantidades e serviços deverá ser observada pelo licitante, devendo a CONTRATADA tomar por base o(s) projeto(s) constante(s) e os Anexos do instrumento convocatório, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório, até a execução do objeto;

5 - Considerar-se-á a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado no valor global da sua proposta, também as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos básico e/ou executivo, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos.

Parágrafo Segundo

Se a CONTRATADA em qualquer fase da execução deste contrato, considerar necessária a retificação dos elementos técnicos instrutores, deverá requerer suas alterações em tempo hábil à CONTRATANTE, não se justificando o abandono das atividades ajustadas, por inadequações não reclamadas na ocasião oportuna;

a - Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos, sem autorização expressa da CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos fornecidos pela CONTRATANTE não poderão constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de preços unitários à revelia da CONTRATANTE, devendo para isto requerer as alterações conforme Parágrafo Segundo desta Cláusula e seu subitem.

Parágrafo Quarto

A formalização deste contrato, presume que a CONTRATADA:

a - Examinou criteriosamente todos os elementos técnicos instrutores, que os comparou entre si e obteve expressamente da CONTRATANTE as informações necessárias à sua consecução;

b - Atestou que conhece o local e as condições de realização da obra e/ou serviço, ficando ciente de todos os detalhes do empreendimento, e de que conhece as condições de sua execução.

Parágrafo Quinto

As placas de obra deverão seguir o modelo estabelecido pela CONTRATANTE, e devem estar perfeitamente visíveis e legíveis ao público.

Parágrafo Sexto

Este contrato poderá ser alterado pela CONTRATANTE, precedido das devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela lei.

II - por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

1 - Nas alterações de que trata esta cláusula deverá ser observado o disposto nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

2 - Em situações especiais e devidamente justificadas, serão admitidas, por acordo entre as partes, alterações que superem os limites legais previstos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21, desde que observadas as seguintes situações:

- a) não acarrete para a CONTRATANTE encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual extinção contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- b) não inviabilize a execução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira da CONTRATADA;
- c) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- d) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- e) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- f) demonstre, na motivação do ato que autorizar o aditamento contratual na hipótese deste parágrafo, que as consequências da rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação, importam em sacrifício insuportável ou gravíssimo ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive à sua urgência e emergência.

3 - O valor do contrato pode ser alterado quando:

- a) visar a restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da CONTRATANTE para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, retardadoras ou impeditivas da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual;
- b) ocorrer a criação, extinção ou alteração de quaisquer tributos ou encargos legais, ou a superveniência de disposições legais, após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, que deverão ser revistos para mais ou para menos, conforme o caso.

4 - Concluída a instrução do requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE terá o prazo de 30 (trinta) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

Parágrafo Sétimo

A garantia pode ser alterada quando conveniente a substituição a pedido da CONTRATADA e aceita pela CONTRATANTE.

Parágrafo Oitavo

A forma de pagamento poderá ser alterada por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.

Parágrafo Nono

No caso de supressão de obras, bens ou serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes devem ser ressarcidos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados.

Parágrafo Décimo

Havendo alteração do contrato que aumente ou diminua os encargos da CONTRATADA, deve ser reestabelecida a equação econômico-financeira por meio de aditamento contratual nos casos autorizados pela Lei Federal nº 14.133/21.

1 - Caso os serviços a serem acrescidos ou suprimidos constem na planilha de serviços da obra contratada, prevalecerão os valores propostos pela CONTRATADA, em cada item, conforme proposta final apresentada pela mesma;

2 - Caso os serviços a serem acrescidos não constem na planilha de serviços da obra contratada, mas constem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os valores dessa tabela prevalecerão, incluído o BDI referencial, levando-se em conta o desconto ofertado na proposta global;

3 - Caso os serviços a serem acrescidos não constem nem na planilha de serviços da obra contratada, nem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os preços serão fixados por meio de pesquisa de preços no mercado, com no mínimo três cotações, e os preços dos serviços a serem contratados serão a média dos preços pesquisados, multiplicados pelo desconto global ou linear oferecido na proposta da CONTRATADA.

Parágrafo Décimo Primeiro

A revisão do preço original do contrato, quando imposta em decorrência das disposições deste tópico, dependerá da efetiva comprovação do desequilíbrio, das necessárias justificativas, dos pronunciamentos dos setores técnico e jurídico, e da aprovação da autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA

Parágrafo Primeiro

O prazo de execução deste contrato é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços para início da realização do objeto, e a vigência do contrato se inicia com a assinatura deste e é de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir do término do prazo de execução.

Parágrafo Segundo

O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado neste contrato, respeitadas as disposições contidas no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

1 - Quando a não conclusão do objeto decorrer de culpa da CONTRATADA:

a) a CONTRATADA será constituída em mora, aplicáveis a esta as respectivas sanções administrativas;

b) a CONTRATANTE poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as

medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

Parágrafo Terceiro

A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se o art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021 e art. 410 do Decreto Estadual nº 10.086/2022, quando a contratação prever a conclusão de escopo predefinido.

1 - As solicitações de aditivos devem vir acompanhadas de parecer técnico conclusivo emitido pela fiscalização, analisadas pelo gestor do contrato e previamente autorizadas pelo representante legal da CONTRATANTE.

2 - Os acréscimos e supressões de serviços quantificados, a serem formalizados por termo aditivo, deverão ser planilhados com a indicação dos serviços a serem suprimidos e serviços a serem acrescidos, na forma do disposto no edital licitatório, estando sujeitos à aprovação da autoridade competente da CONTRATANTE, após análise do gestor do contrato.

Parágrafo Quarto

Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato, devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

Parágrafo Quinto

Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento. Todos os assuntos discutidos e decisões tomadas em reuniões da CONTRATANTE com a CONTRATADA serão registradas em atas, que servirão de documento legal dos serviços e permitirão gerenciar as responsabilidades por tarefas específicas. As atas serão lavradas e assinadas pelos participantes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA QUALIDADE E RENDIMENTO

Parágrafo Primeiro

A CONTRATADA deverá apresentar para aprovação da CONTRATANTE, quando requerida, os catálogos, desenhos, diagramas, nomes dos fabricantes e fornecedores, resultados de testes, ensaios, amostras e demais dados informativos sobre os materiais que serão aplicados nas obras e/ou serviços, de modo que haja perfeita identificação quanto à qualidade e procedência.

1 - Os materiais a serem empregados nas obras e nos serviços de engenharia e arquitetura executados deverão obedecer, rigorosamente:

- a) às normas e especificações constantes nos elementos técnicos instrutores referentes à respectiva licitação;

- b) às normas da CONTRATANTE;
- c) às normas da ABNT;
- d) às disposições legais da União, do Estado do Paraná e do Município onde será executado o objeto;
- e) aos regulamentos das empresas concessionárias;
- f) às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- g) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- h) às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA, para execução das obras e/ou serviços, ficará obrigada a qualquer tempo e às suas expensas, a realizar análises, exames, ensaios, pesquisas ou testes necessários à comprovação da qualidade e procedência dos materiais a serem empregados nas obras e/ou serviços.

Parágrafo Terceiro

Os trabalhos mencionados no parágrafo acima, deverão ser desenvolvidos por laboratórios especializados aprovados pela CONTRATANTE, para efetivo controle de qualidade dos materiais, tornando-se obrigatória a apresentação por parte da CONTRATADA do Certificado de Análise.

Parágrafo Quarto

Ainda que determinado material tenha sido aprovado previamente, se restar demonstrada a inadequação do seu desempenho quando empregado na execução do objeto, a fiscalização da CONTRATANTE poderá recusá-lo, não permitindo a continuidade da execução da obra e/ou serviço com o emprego do mesmo, bem como exigir a retirada daqueles que foram empregados a contar do momento da recusa, sem ônus para a CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto

A responsabilidade pelo fornecimento em tempo hábil dos materiais será da CONTRATADA, não podendo esta solicitar prorrogações de prazo, nem justificar retardamento da conclusão dos serviços em decorrência do fornecimento deficiente de materiais.

Parágrafo Sexto

Para a execução eficiente dos serviços, a CONTRATADA somente deverá empregar nas obras e/ou serviços de engenharia e arquitetura, pessoal competente e qualificado.

Parágrafo Sétimo

A aceitação dos equipamentos para a execução da obra e/ou serviços por parte da CONTRATANTE, caso estes se revelem insuficientes e sem condições, não dá à CONTRATADA razões para invocar a sua inadequação no atraso do cumprimento dos prazos e cronogramas de execução.

Parágrafo Oitavo

A limpeza e perfeita organização do canteiro de obras constituem obrigação da CONTRATADA, assim como a limpeza do local após a conclusão dos trabalhos.

Parágrafo Nono

As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de materiais admitem o equivalente se devidamente comprovado (com ônus para a CONTRATADA), seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceitos pela Fiscalização da CONTRATANTE. Poderão, ainda, ser solicitados pela fiscalização, amostras de produtos, especificações e laudos técnicos.

1 - A equivalência indicada, que deverá ser avaliada antes do fornecimento efetivo, é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia.

Parágrafo Décimo

Considera-se sempre que a CONTRATADA dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS PRAZOS

Parágrafo Primeiro

Os serviços deverão ser iniciados na data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços e será igual ao número de dias estipulados no Cronograma Físico-Financeiro referente à licitação, sob pena da CONTRATADA ser penalizada com base no Item 15 (Sanções Administrativas), do edital licitatório.

1 - Para a assinatura da Ordem de Execução de Serviços, a CONTRATADA deverá apresentar os seguintes documentos:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, do CREA ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, do CAU;

b) Alvará de Construção, quando exigido pelo município do local da obra/serviço de engenharia ou arquitetura, ou documento de não obrigatoriedade emitido pelo município em que se localiza a obra e/ou serviço, quando necessário;

c) Matrícula da obra ou serviço junto à Receita Federal - a Matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto à Receita Federal após a assinatura do contrato, independentemente da obra ser de construção, reparo ou melhoria, salvo para obras de reparos de pequeno valor e os demais possíveis casos dispensados na forma da lei. Os recolhimentos de tributos deverão ser obrigatoriamente feitos na matrícula da obra, conforme Instrução Normativa emitida pela Receita Federal do Brasil;

d) Apólice de Seguro de Riscos de Engenharia, no caso de construções e ampliações.

1.1 - Os documentos das alíneas a, b e c, descritos acima, podem ter sua entrega prorrogada até a primeira medição do contrato, mediante justificativa formal da CONTRATADA.

2 - No caso de paralisação dos serviços por motivos de força maior ou caso fortuito, o prazo de execução do contrato ficará suspenso pelo prazo máximo de 03 (três) meses, sem que se atribua a quaisquer das partes a responsabilidade pelos atrasos correspondentes, devendo a CONTRATADA manter a vigilância, manutenção e segurança da obra. Ao término deste prazo, poderá ser repactuada

entre as partes a continuidade da suspensão, desde que subsistentes os motivos que ensejaram a paralisação, a qual será formalizada mediante documento próprio.

3 - Os motivos de força maior ou caso fortuito serão comunicados formalmente pelas partes e devidamente comprovados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a ocorrência.

4 - Os motivos de força maior ou caso fortuito serão analisados pela autoridade competente da CONTRATANTE.

5 - Reconhecidos os motivos de força maior ou caso fortuito que deram ensejo à paralisação, ocorrerá a suspensão do contrato, restituindo-se os prazos contratuais após a cessação dos motivos que suspenderam a execução deste.

Parágrafo Segundo

A CONTRATANTE estabelecerá, para a execução dos contratos, prazo máximo, contado em dias corridos, conforme previsão no instrumento convocatório e/ou contratual.

1 - O prazo de execução inicia-se na data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços;

2 - Pelo atraso no prazo de execução, ficará a CONTRATADA sujeita às penalidades fixadas descritas no Item 15 (Sanções Administrativas), do edital licitatório, independentemente de aviso extrajudicial ou interpelação judicial;

3 - Se a CONTRATADA deixar de assinar o aceite na Ordem de Execução de Serviços após 15 (quinze) dias, contados da data da convocação para assinatura, dar-se-á início à contagem do prazo de execução;

4 - O prazo para assinar o aceite da Ordem de Execução de Serviços poderá ser prorrogado por até 15 (quinze) dias, mediante justificativa idônea aprovada pela CONTRATANTE;

5 - Se imotivadamente a CONTRATADA não iniciar os serviços em até 30 (trinta) dias da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços pela autoridade competente da CONTRATANTE, o contrato poderá ser rescindido sem prejuízo das penalidades cabíveis.

Parágrafo Terceiro

O prazo de execução do contrato é contado da data estabelecida na Ordem de Execução de Serviços e o de vigência inicia-se com a assinatura do contrato, sendo seu termo final 180 (cento e oitenta) dias após o término do prazo de execução.

Parágrafo Quarto

Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

1 - Alteração do projeto ou especificações pela CONTRATANTE;

2 - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

3 - Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho, por ordem e no interesse da CONTRATANTE;

4 - Alteração das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela legislação;

5 - Impedimento de execução do contrato, por fato ou ato de terceiro, reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;

6 - Omissão ou atraso de providências a cargo da CONTRATANTE, inclusive quanto aos pagamentos previstos, de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato.

Parágrafo Quinto

Toda solicitação de prorrogação de prazo de execução deverá ser efetivada no período de execução do contrato, bem como toda solicitação de prorrogação da vigência contratual deverá ser efetivada durante sua vigência, devidamente justificadas e previamente autorizadas pela CONTRATANTE, em ambos os casos.

1 - A mera solicitação de aditivo contratual não suspende o prazo de vigência;

2 - No caso deste Parágrafo, caso seja indeferido o pedido de aditamento do contrato, o prazo não se considerará suspenso;

3 - No caso de prorrogação do prazo de execução, deverá ser elaborado novo Cronograma Físico-Financeiro pela CONTRATADA com as alterações necessárias, incluindo-se as parcelas faturadas e a faturar, condicionado à análise e aprovação da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA EXECUÇÃO

Parágrafo Primeiro

A CONTRATADA deverá atender rigorosamente ao disposto no contrato e será responsável pela segurança, eficiência e adequação dos métodos, mão de obra, materiais e equipamentos utilizados na execução das obras e/ou serviços, bem como deverá atender às normas técnicas definidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA deverá, às suas expensas, reparar, corrigir, reconstruir, substituir, demolir ou refazer quaisquer partes da obra e/ou serviços que, a juízo da fiscalização, não tenham sido executadas de acordo com o estipulado no contrato.

Parágrafo Terceiro

A CONTRATADA se obriga a:

1 - Assegurar, durante a execução da obra e/ou serviços, proteção e conservação dos serviços executados, de forma que seja mantida sua integridade;

2 - Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários nos serviços de sua responsabilidade, independentemente das penalidades cabíveis;

3 - Permitir e facilitar à fiscalização, a inspeção do local da obra a qualquer dia ou hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados por esta, pertencam seus fiscalizadores à CONTRATANTE ou a terceiros por estes credenciados;

4 - Notificar a fiscalização, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, no mínimo, da concretagem de fundações ou de elementos armados de estrutura, e do início dos testes de operação das instalações elétricas, mecânicas e hidráulicas;

5 - Providenciar a legalização das obras ou serviços junto aos órgãos competentes, por sua conta

e responsabilidade, quando necessário;

6 - Colocar, às suas expensas, em local do canteiro de obras, e que propicie fácil visualização, placas indicativas, conforme modelos fornecidos pela CONTRATANTE, com as referências necessárias à divulgação do empreendimento e cumprimento da legislação;

7 - Proceder, às suas expensas, quando couber, o “*as built*” (como construído), isto é, as anotações e registros nos projetos originais das alterações havidas na execução da obra, conforme NBR 14645-3, para fins de ordenação do cadastro técnico da CONTRATANTE;

8 - Zelar pela integridade dos bens vinculados às atividades de obra e/ou prestação de serviços;

9 - Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

10 - Ficar responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato.

Parágrafo Quarto

A CONTRATADA é responsável pelos danos causados decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

1 - A CONTRATADA responderá durante 5 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, nos termos do artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

Parágrafo Quinto

A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da licitação.

1 - A inadimplência da CONTRATADA quanto a esses encargos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto ajustado ou restringir a regularização e uso das edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis;

2 - Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes decorrentes da execução das obras e/ou serviços, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer outra causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pela CONTRATANTE, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

3 - O seguro será contratado pelo valor de reposição das obras, aí considerados quaisquer valores que a CONTRATANTE já houver pago à CONTRATADA, a qualquer título, não só as parcelas contratuais, mas também eventuais reajustamentos e serviços extraordinários.

Parágrafo Sexto

A CONTRATADA poderá subcontratar parte da obra e/ou serviços, no percentual máximo de 40% (quarenta por cento), e nas condições fixadas no Item 14.24 e seus subitens do edital licitatório, mediante consulta e aprovação prévia da CONTRATANTE, sem que tal aprovação implique qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.

1 - A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE documentação que comprove a capacidade técnica da subcontratada, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente. **Toda a documentação constante deste Parágrafo deverá ser apresentada e**

assinada por meio eletrônico com uso de Certificação Digital ICP-Brasil ou Gov.br

2 - A subcontratação poderá ser feita quando se identifique que não é usual no mercado a existência de empresas que executem de forma integral o objeto pretendido pela CONTRATANTE, ou quando for usual no mercado próprio a subcontratação de determinados serviços;

3 - Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes;

4 - As subcontratadas deverão obedecer rigorosamente ao contrato e partes integrantes, subsistindo perante a CONTRATANTE a integral responsabilidade da CONTRATADA, não podendo esta relação jurídico econômica servir de justificativa para eximir-se das medidas de controle da execução.

Parágrafo Sétimo

A CONTRATADA fica obrigada a utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal.

1 - Em cada medição, como condição para recebimento das obras e/ou serviços de engenharia e arquitetura executados, deverão ser atendidas pela CONTRATADA as exigências constantes do Decreto Estadual nº 4.889/05, que “estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Estado do Paraná e dá providências correlatas”;

2 - O descumprimento pela CONTRATADA, dos requisitos impostos no item 26.7 e subitem 26.7.1 do edital licitatório, poderá implicar na extinção do contrato, com amparo no art. 137, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21, e art. 180, inciso I, do Decreto Estadual nº 10.086/21, com a aplicação das penalidades previstas nos mesmos diplomas legais e no contrato.

Parágrafo Oitavo

A CONTRATADA deverá apresentar Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil para execução de atividades e empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental, conforme a Lei Federal nº 12.305/10, a Resolução do CONAMA nº 307/02, e a legislação do município em que se localiza a atividade ou empreendimento.

1 - Os Projetos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil para execução de atividades e empreendimentos, serão elaborados e implementados pelas CONTRATADAS para a execução da obra, como por exemplo o Projeto Executivo, o qual deverá ser apresentado para análise pela CONTRATANTE.

2 - Os Projetos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil deverão contemplar as seguintes etapas:

- a) caracterização: nesta etapa o gerador deverá identificar e quantificar os resíduos;
- b) triagem: deverá ser realizada preferencialmente pelo gerador na origem, ou ser realizada nas áreas de destinação licenciadas para essa finalidade, respeitadas as classes de resíduos estabelecidas no art. 3º, da Resolução nº 307/02, do CONAMA;
- c) acondicionamento: o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível, as condições de

reutilização e de reciclagem;

d) transporte: deverá ser realizado em conformidade com as etapas anteriores e de acordo com as normas técnicas vigentes para o transporte de resíduos;

e) destinação: deverá ser prevista de acordo com o estabelecido no Item 1, acima.

3 - Os resíduos da construção civil deverão ser destinados na forma descrita no art. 10, da Resolução nº 307/02, do CONAMA.

Parágrafo Nono

A CONTRATADA se obriga a manter na obra e/ou serviços de engenharia e arquitetura, quando couber, sob os cuidados de seu preposto, o Diário de Obra para anotações e registros pertinentes.

1 - É da competência da CONTRATADA registrar no Diário de Obra todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a Fiscalização, nesse mesmo Diário, confirmar ou retificar o registro;

2 - A abertura do Diário de Obra deverá ser feita junto com a Fiscalização no dia da reunião de partida. Será tolerado um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, em casos excepcionais, para o preenchimento do Diário de Obra durante a execução do objeto, e a partir desse prazo poderão ser aplicadas as sanções previstas no edital licitatório.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro

Os preços contratuais dos serviços e obras poderão ser reajustados, em Reais, de acordo com o inciso LVIII, do art. 6º, da Lei Federal nº 14.133/21, e com os arts. 169 e 170 do Decreto Estadual nº 10.086/22.

Parágrafo Segundo

O reajustamento de preços, quando e se for o caso, será efetuado observada a periodicidade prevista em lei nacional, considerando-se a variação ocorrida desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, conforme estabelece o parágrafo único do art. 169, do Decreto Estadual nº 10.086/22, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido no edital licitatório;

1 - Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajustamento, já houver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, a revisão será considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada;

2 - Se em consequência de culpa da CONTRATADA forem ultrapassados os prazos, o reajustamento só será aplicado com índice correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes;

3 - Se a CONTRATADA antecipar o cronograma de execução, o reajustamento será aplicado com índice correspondente somente pelo período de execução efetiva do objeto contratado, conforme previsto na planilha de medição;

4 - O contrato será reajustado na forma da lei e do edital licitatório, independentemente de solicitação da CONTRATADA, salvo em caso de atraso do cronograma físico-financeiro imputável à CONTRATADA;

5 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no edital licitatório, deve ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo aditivo.

Parágrafo Terceiro

O cálculo do reajustamento para os preços contratuais iniciais obedecerá a seguinte fórmula:

$$R = K \times V_r$$

$$R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} \times V_r$$

$$K = \frac{(I_i - I_o)}{I_o}$$

R = valor do reajustamento procurado;

K = fator de reajustamento;

V_r = valor da fatura a ser reajustada;

I_o = o índice de preços inicial (I_o), será o índice econômico vigente desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22;

I_i = o índice de preços (I_i), será o índice econômico vigente no mês do vencimento de cada período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22.

1 - Os reajustamentos terão fator constante em cada período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias. Decorrido esse interregno, proceder-se-á a novo reajustamento de acordo com a metodologia constante no edital licitatório;

2 - A periodicidade do reajustamento poderá ser reduzida por meio de legislação superveniente;

3 - O primeiro reajustamento, quando couber, será concedido após decorrido o período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22, desde que preenchidos os requisitos legais;

4 - Caso o contrato seja assinado após o decurso do período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias desde a data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, conforme estabelece o parágrafo único, do art. 169 do Decreto Estadual nº 10.086/22, o valor contratual deverá ser reajustado até a data do primeiro aniversário da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação;

5 - Para o reajustamento será utilizado o “Índice Nacional de Custo da Construção - Disponibilidade Interna - INCC-DI”, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

a) caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor;

b) na ausência dos índices específicos ou setoriais, previstos na alínea anterior, adotar-se-á o índice

geral de preços mais vantajoso para a CONTRATANTE, calculado por instituição oficial que retrate a variação do poder aquisitivo da moeda.

Parágrafo Quarto

Considerar-se-á até a quarta casa decimal, sem arredondamento, o quociente de reajuste.

Parágrafo Quinto

Os valores pelos quais serão contratados o objeto do presente contrato não sofrerão reajustes pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da planilha de preços readequada aos lances ofertados na licitação, podendo após este período ser revistos com base na variação acumulada do INCC-DI (Índice Nacional de Custo da Construção - Disponibilidade Interna), calculado e divulgado pela FGV (Fundação Getúlio Vargas), ou outro índice comprovadamente utilizado pela maioria das empresas do ramo.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - RECEBIMENTO DO OBJETO

Parágrafo Primeiro

Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

1 - Provisoriamente, quando da conclusão da obra ou serviço, pelo fiscal do contrato ou por comissão de no mínimo 03 (três) membros designados pela autoridade administrativa competente, neste caso com a participação do responsável pela fiscalização da obra ou serviço de engenharia, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, com duração máxima de 60 (sessenta) dias;

2 - Definitivamente, por comissão designada pela autoridade competente, sem a participação do fiscal do contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes e pelo usuário, após o decurso do prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo Segundo

Os responsáveis pelo recebimento deverão lavrar termo de notificação anterior ao termo de recebimento provisório ou definitivo sempre que as obras ou serviços não apresentarem condições de aceitação. O termo de notificação deverá caracterizar os vícios, defeitos e incorreções constatados e determinar prazo para saneamento.

1 - A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

2 - Decorrido o prazo fixado, os responsáveis procederão nova verificação objetivando o recebimento, que somente será lavrado quando as obras ou serviços apresentarem perfeitas condições.

Parágrafo Terceiro

Nas obras ou serviços será lavrado termo de recebimento provisório, e decorridos 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, será lavrado termo de recebimento definitivo.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Parágrafo Quarto

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, assim pelos materiais, como não a exime da responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Parágrafo Quinto

Para o recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Relatório de recomendações e instruções de utilização e uso das instalações e equipamentos, acompanhado de eventuais catálogos e tabelas de fabricantes e montadores, quando cabível;
- b) Termos de garantia das instalações e dos equipamentos;
- c) Certidão Negativa de Débito - CND/INSS, da Matrícula da Obra e Certidão Negativa do FGTS, em plena validade;
- d) Comprovantes de verificação de funcionamento emitido pelos responsáveis pelas instalações de equipamentos eletromecânicos, quando cabível;
- e) Habite-se emitido pelo órgão competente do município, quando necessário. Em caso de não obtenção, deverá ser apresentada justificativa emitida pelo órgão competente, atestado pelo gestor do contrato.

Parágrafo Sexto

Os termos de recebimento definidos neste capítulo constituem atos administrativos anuláveis nas hipóteses de erro ou ignorância, dolo, coação, simulação, fraude, incapacidade dos agentes públicos, impossibilidade jurídica ou ilicitude.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente Instrumento Contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei Federal nº 14.133/21, Decreto Estadual nº 10.086/22 e demais legislação aplicável, além dos preceitos de direito público, aplicando-se supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal nº 14.133/21, Decreto Estadual nº 10.086/22, e dos princípios gerais de direito.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Francisco Beltrão, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Contrato, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente instrumento contratual, em 03 (três)



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Francisco Beltrão, de de 2026.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

(datado e assinado eletronicamente)



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XIV.a

MINUTA DA ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Edital:	Concorrência Eletrônica nº 43/2026
Objeto:	
Prazo Execução:	120 (cento e vinte) dias
Contrato:	/2026
Empresa:	_____, localizada à _____, município _____, estado _____, CEP _____, fone (____) _____, e-mail _____, CNPJ nº _____
Valor Contratual:	R\$ _____ (_____), sendo _____, ____% (____ por cento) referente a materiais, e _____, ____% (____ por cento), referente a mão de obra.
Recurso:	Empenho nº _____, Dotação Orçamentária _____, Projeto Atividade _____, Natureza da Despesa _____, Fonte _____, datado de ____/____/2026.
Fiscal:	Engenheiro/Arquiteto _____ CREA/PR ou CAU/PR nº _____
Gestor:	Nome _____ Portaria _____

Pela presente Ordem de Execução de Serviços, o prazo de execução da obra, de acordo com o disposto em Contrato, deverá ser contado a partir de ____ de ____ de 20____, ficando a empresa autorizada ao início dos trabalhos.

Autoridade do Órgão/Entidade Licitante

ACEITE DA ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:

Cascavel, ____/____/____

Assinatura do titular ou do representante legal da empresa contratada

Nome:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417.8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XIV.b

À Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Francisco Beltrão)

**Modelo de Declaração de Impossibilidade de Apresentação Imediata de Cópias da GFIP e
Informação da Previdência Social**

Prezados,

Eu, [seu nome], representante legal da empresa [nome de sua empresa], inscrita no CNPJ [número do CNPJ], venho por meio desta declarar, sob as penas da lei, a impossibilidade de apresentação imediata das cópias das GFIPs (Guias de Recolhimento do FGTS e Informação da Previdência Social) referentes ao mês imediatamente anterior, conforme estabelecido nos Parágrafos [xx] do contrato em vigor.

Destacamos que, devido à natureza dos procedimentos contábeis e tributários, os documentos em questão só podem ser gerados a partir do primeiro mês de vigência do contrato, sendo os impostos correspondentes lançados e quitados no mês subsequente.

Esclarecemos que estamos adotando todas as medidas necessárias para garantir o cumprimento das obrigações contratuais, incluindo a geração e apresentação das GFIPs no prazo estipulado a partir do próximo período de medição.

Reiteramos nosso compromisso em manter a transparência e conformidade com as normativas contratuais.

Permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento adicional que se faça necessário.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente

Nome do titular ou representante legal:

Cargo:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



Processo nº 25.026.417.8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE - Reitoria

ANEXO XIV.c

À Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – Francisco Beltrão

MODELO FATURA DISCRIMINATIVA

Deve à empresa [nome da empresa], inscrita no CNPJ [xxxxxxxx], com sede à Rua [xxxxxx], nº [xxx], Bairro [xxxxxxxx], na cidade de [xxxxxxxx], a importância de R\$ [xxxxxxxxxx], referente a NF-e nº [xxx], da medição [xx], da [nome da obra], conforme Contrato GMS [nº contrato].

Fonte Pagadora:

Recurso:	Empenho nº: Dotação Orçamentária: Projeto Atividade: Natureza da Despesa: Fonte: Notas fiscais em favor da UNIOESTE, conforme as seguintes informações: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão) CNPJ 78.680.337/0006-99 Endereço: Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010 Francisco Beltrão - Paraná
----------	---

Dados para Depósito:

Banco do Brasil

Agência: xxxxx

Conta corrente: xxxxx

.....de.....de 2026.

Assinatura do titular ou do representante
legal da empresa proponente

Nome do titular ou representante legal:

Cargo:

CPF:



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Francisco Beltrão - CNPJ 78.680.337/0006-99

Rua Maringá nº 1200 – Bairro Vila Nova - CEP 85.605-010

Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46) 3520-4848

www.unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Processo nº 25.026.417-8

Concorrência Eletrônica nº 43/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XV

Resolução COU 163/2023 e seus Anexos (Análise Financeira de Licitantes)

Para obter a Resolução nº 163/2023 - COU, e seus respectivos Anexos, a empresa licitante poderá acessar o *link* <https://www.unioeste.br/portal/praf/licitacoes/resolucoes> e assim efetuar o respectivo download.

Documento: **xxxEditalConcorrenci****432026EProtocolo250264178.pdf**.

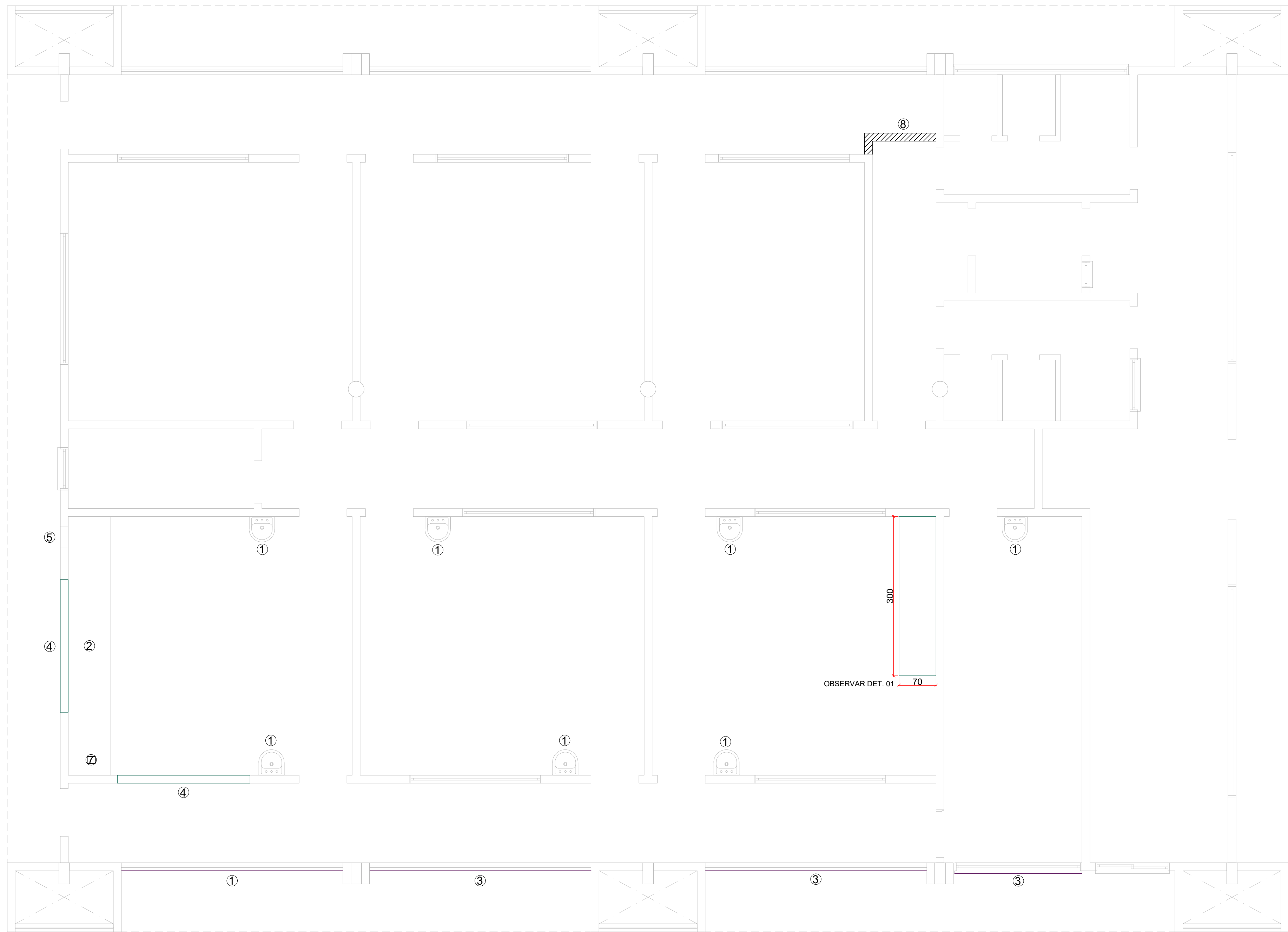
Assinatura Avançada realizada por: **Gilberto Caetano da Silva (XXX.102.929-XX)** em 24/04/2026 14:34 Local: UNIOESTE/B11.

Inserido ao protocolo **25.026.417-8** por: **Gilberto Caetano da Silva** em: 24/04/2026 14:33.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

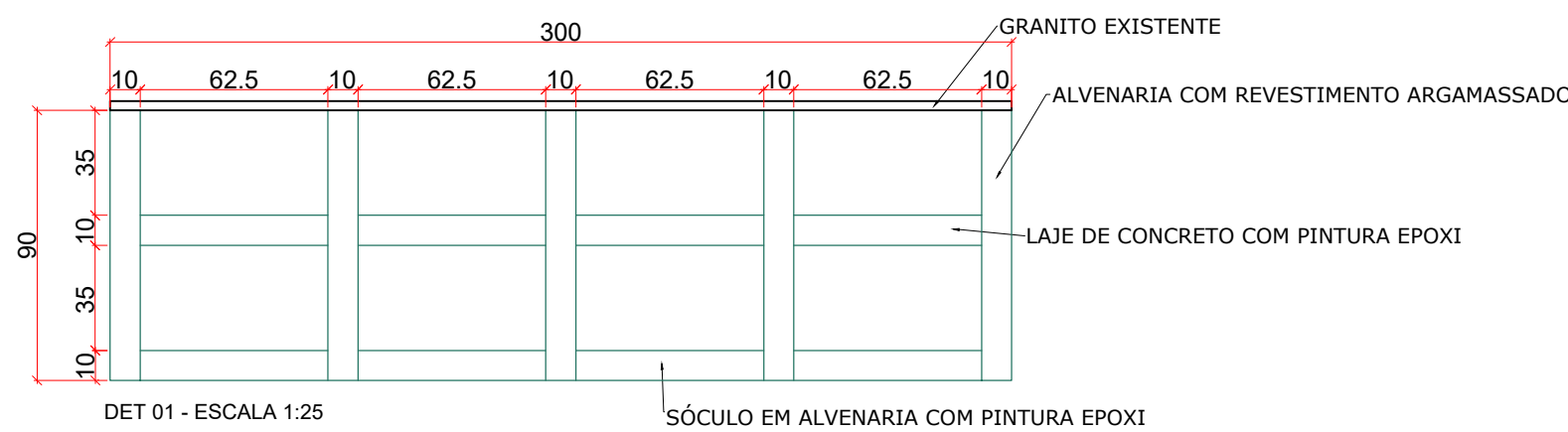
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



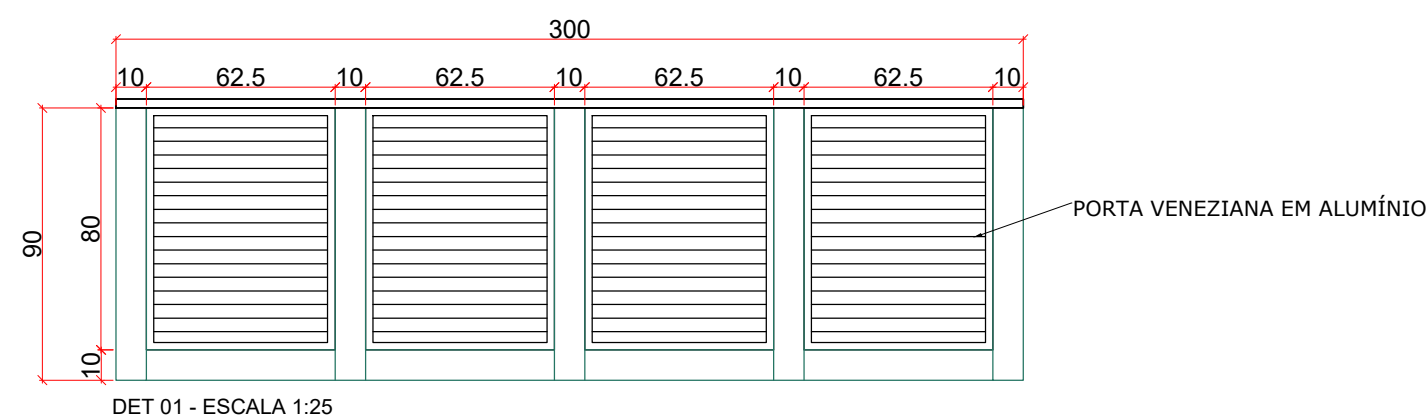
BLOCO 03 - BIOTÉRIO
Área: 351,51
ESCALA 1:50

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- REMOÇÃO DAS JANELAS, LOUÇAS, EXAUSTOR E GRANITO INDICADOS;;
 - FECHAMENTO DOS VÃOS EM ALVENARIA;
 - FECHAMENTO DE PONTOS HIDRÁULICOS INDICADOS;
 - INSTALAÇÕES DE NOVOS PONTOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS;
 - INSTALAÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO;
 - EXECUÇÃO DE ALVENARIA SOB BANCADA;INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA.

DETALHAMENTO 01 - CORTE BANCADA



DETALHAMENTO 01 - VISTA FRONTAL BANCADA



LEGENDA	
	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL
	ALVENARIA
	TELA TIPO MOSQUITEIRO

LEGENDA	
1	LOUÇA/METAIS A SEREM REMOVIDAS
2	GRANITO A SER REMOVIDO
3	MOSQUITEIRO A SER INSTALADO
4	FECHAMENTO EM ALVENARIA DOS VÃOS
5	FECHAMENTO EM ALVENARIA DO EXAUSTOR
6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL
7	RALO
8	PAREDE EM DRYWALL

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO 03 - BIOTÉRIO

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

DESENHO:
ANA GABRIELA EGGERT

PROPRIETÁRIO:

MATHEUS SCHMIDT
CREA-PR 162.073/D

ESCALA:
INDICADA

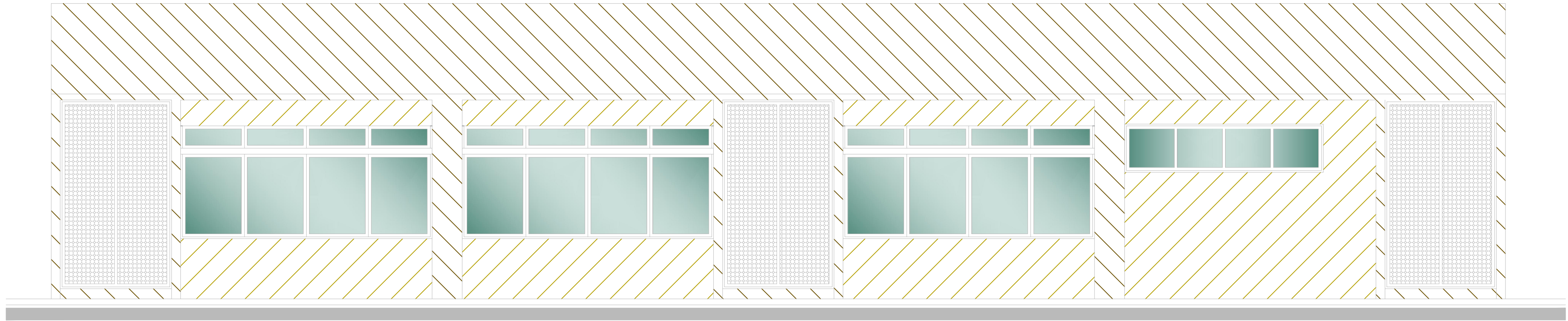
DATA:
24/02/2026

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-54

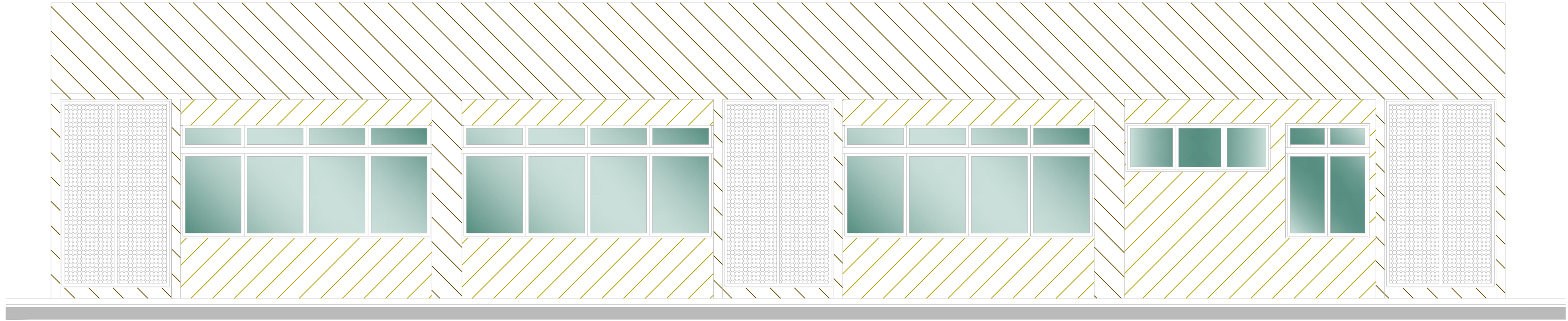
PRANCHA:
01/06

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO REGONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

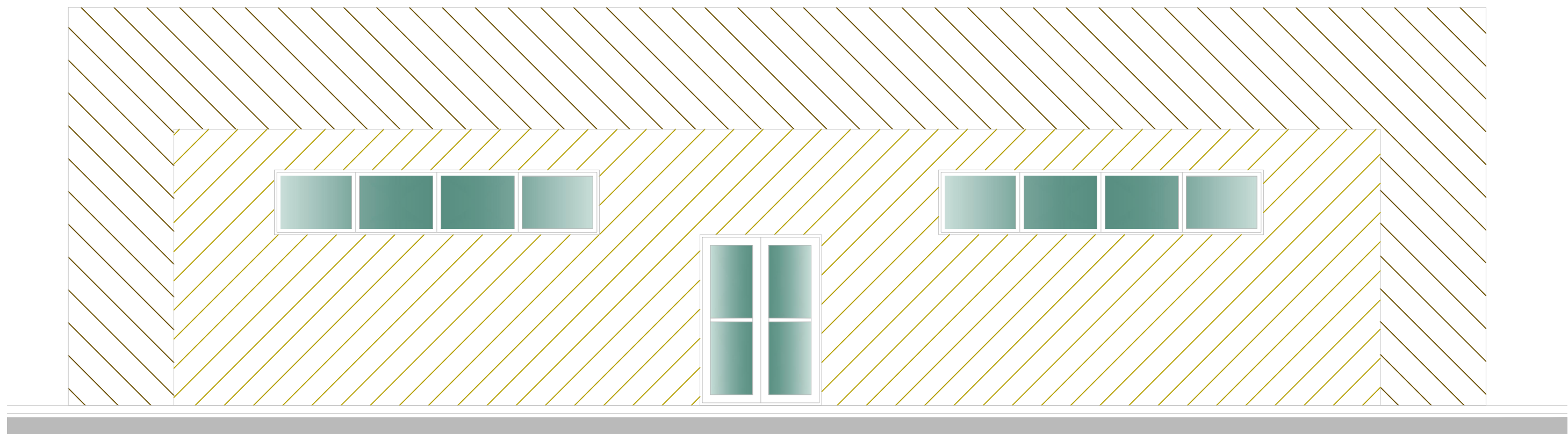
A1 (841x1189mm)



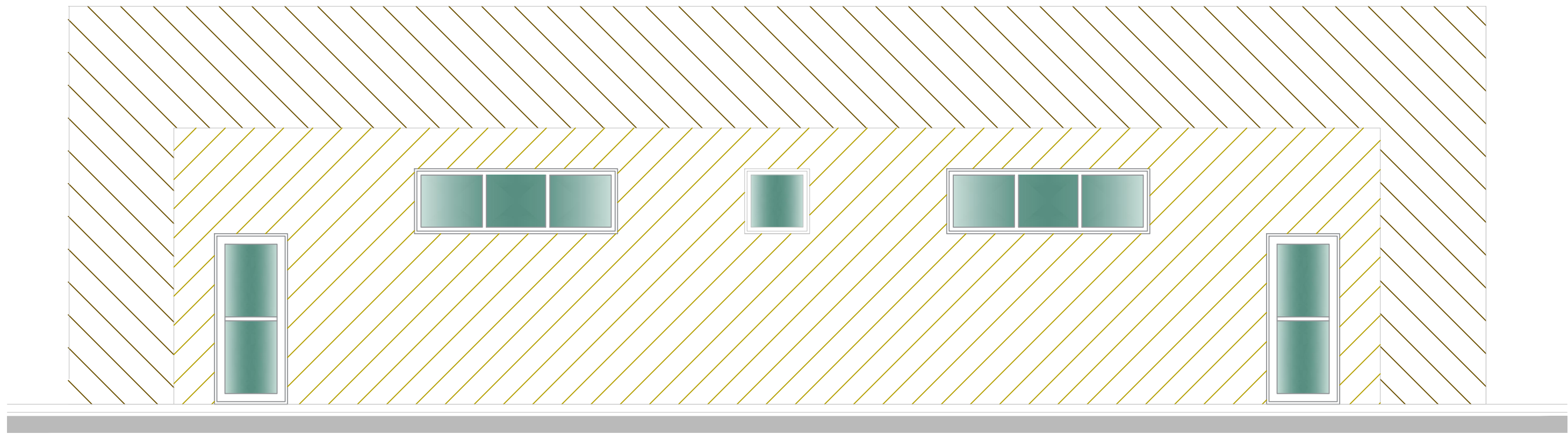
 BLOCO 03 - BIOTÉRIO - FACHADA NORTE
Área: 351,51
ESCALA 1: 50



 BLOCO 03 - BIOTÉRIO - FACHADA SUL
Área: 351,51
ESCALA 1: 50



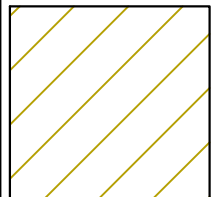
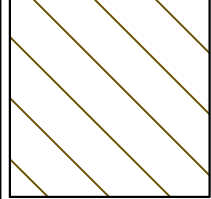
 BLOCO 03 - BIOTÉRIO - FACHADA LESTE
Área: 351,51
ESCALA 1: 50



 BLOCO 03 - BIOTÉRIO - FACHADA OESTE
Área: 351,51
ESCALA 1: 50



 LOCALIZAÇÃO
Sem Escala

LEGENDA	
	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA CRÔMIO (REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA)
	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA CINZA ASFALTO (REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA)

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS;
 - APLICAÇÃO DE MASSA COM LIXAMENTO NAS ÁREAS COM FISSURAS OU MANCHADAS;
 - PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS COM TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA.

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
INDICAÇÃO DE PINTURA DAS FACHADAS NORTE, SUL, LESTE E OESTE DO BLOCO 03 - BIOTÉRIO

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78690337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

MATHEUS SCHMIDT
CREA-PR 162.673/D

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.690.337/0001-54

DESENHO:
ANA GABRIELA EGGERT

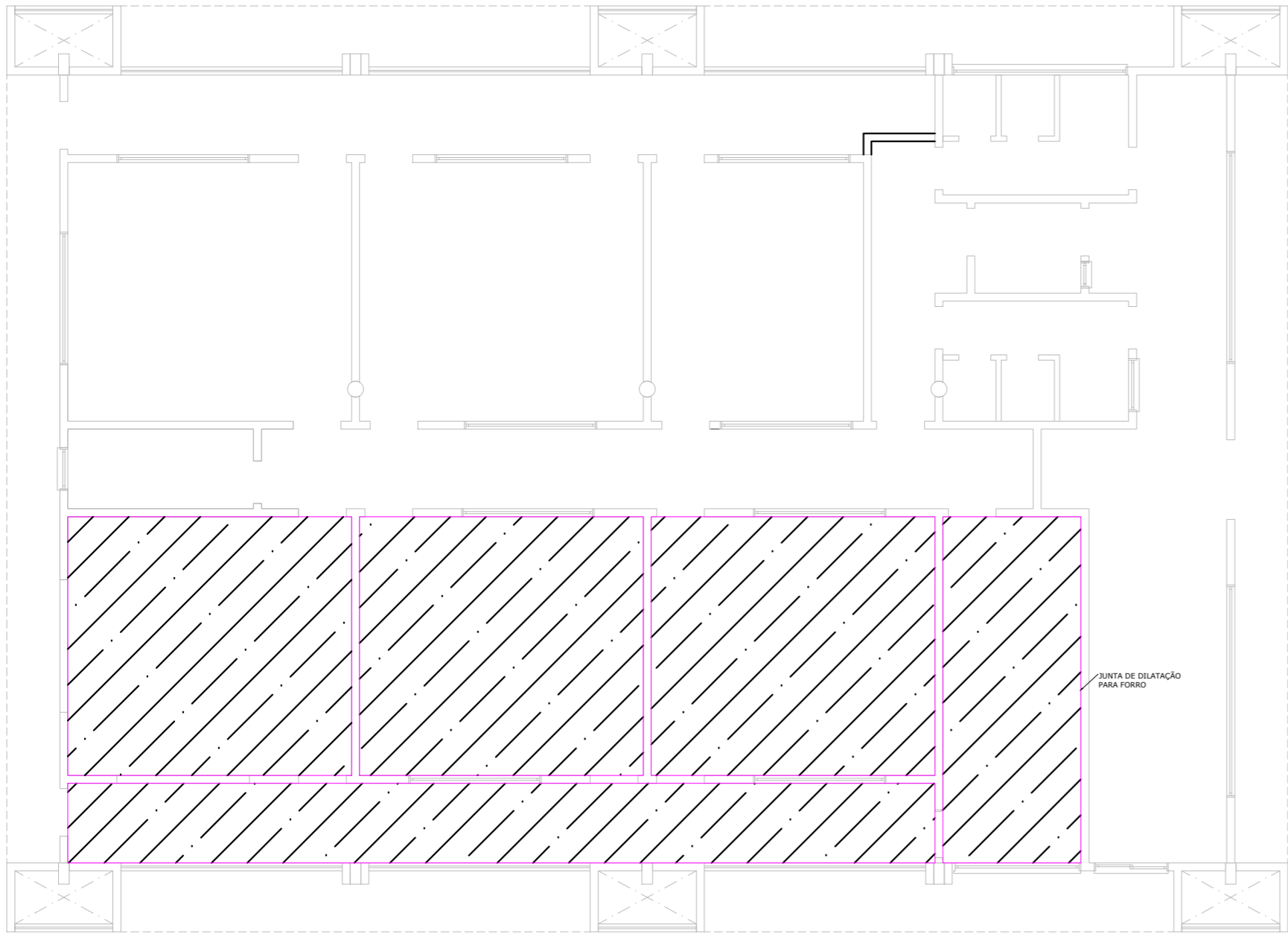
ESCALA:
INDICADA

DATA:
24/02/2026

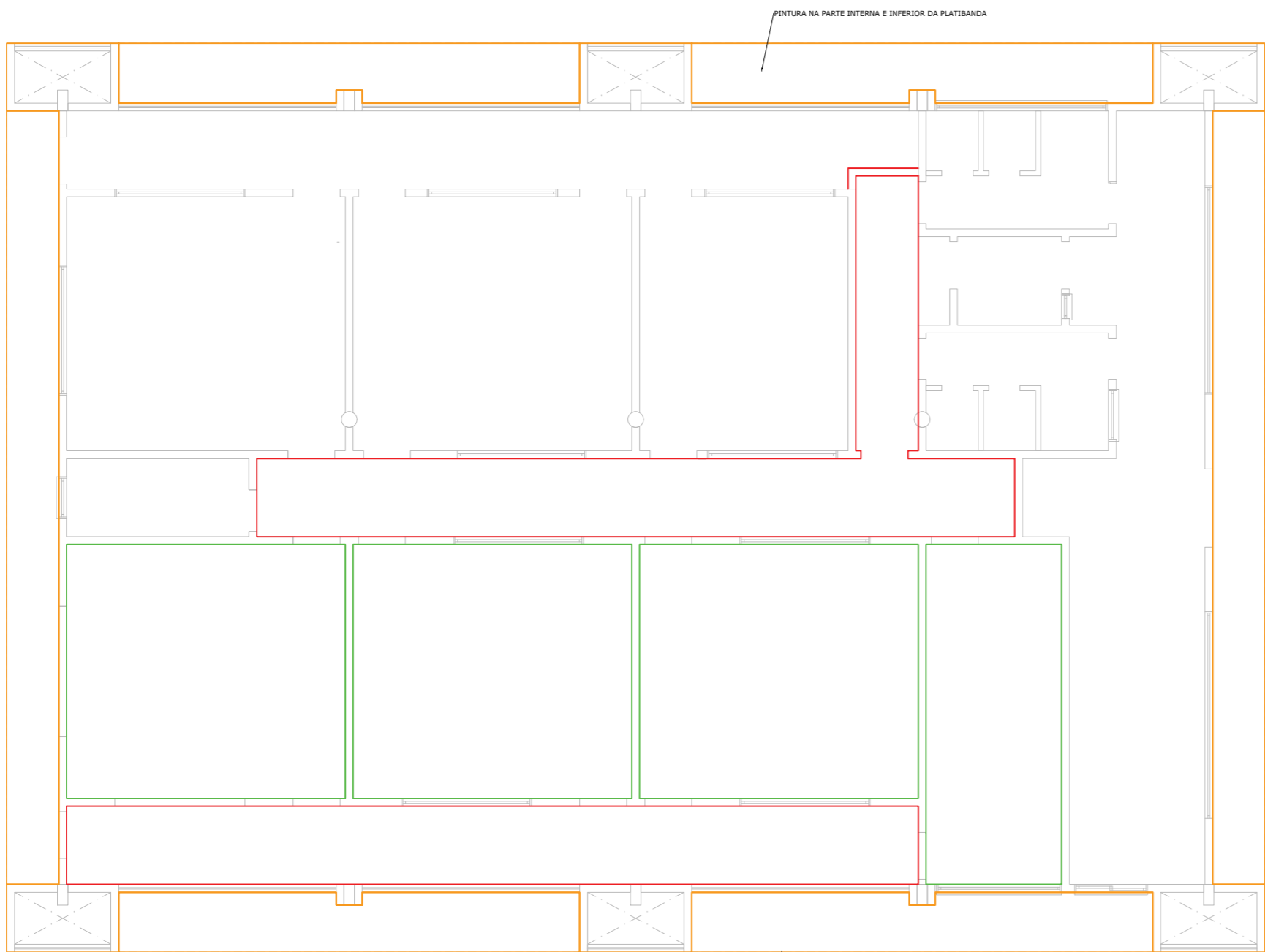
PRANCHA:
02/06

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

A1 (841x1189mm)



BLOCO 03 - BIOTÉRIO
Área: 351,51
ESCALA 1:75



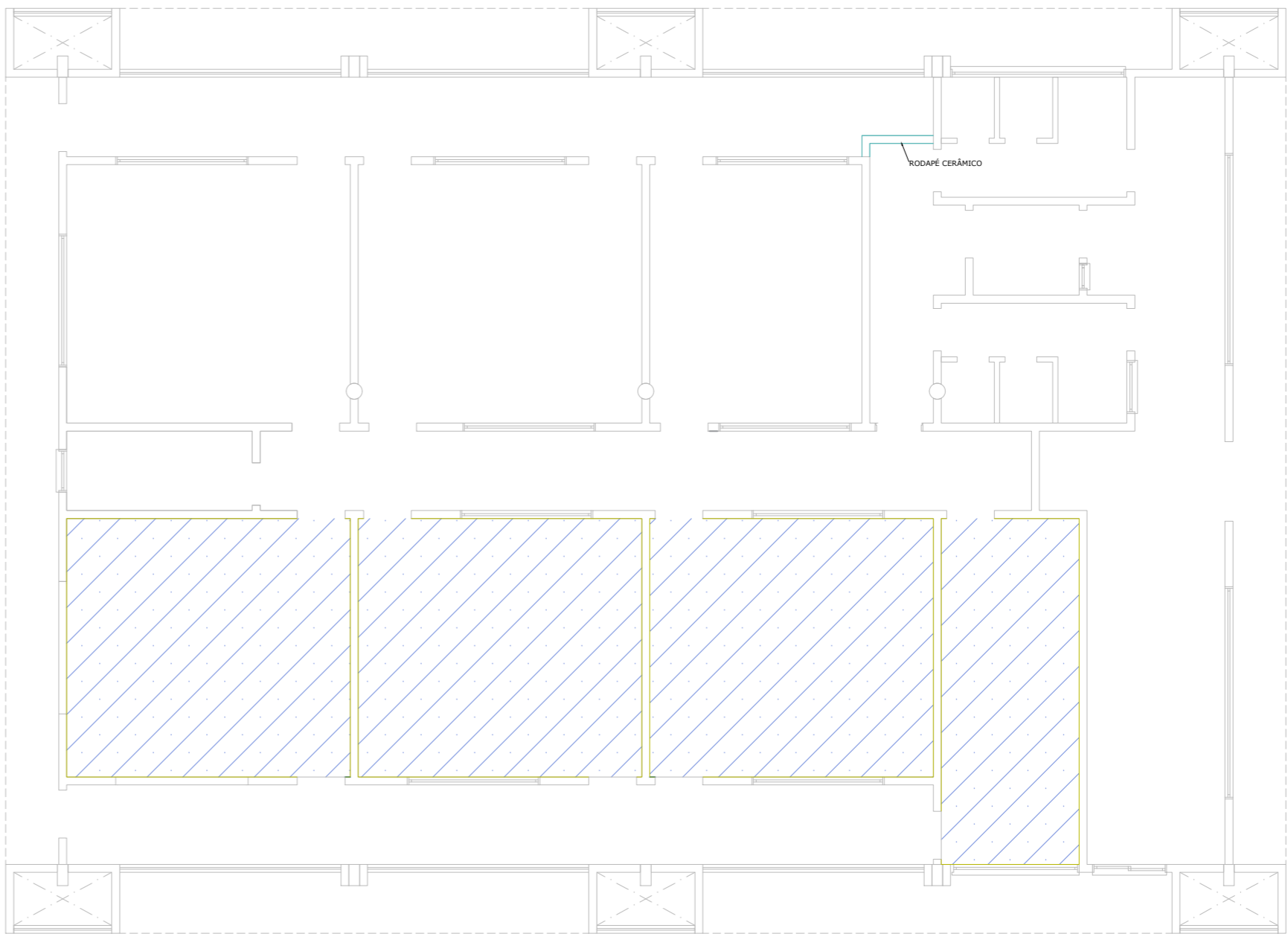
BLOCO 03 - BIOTÉRIO
Área: 351,51
ESCALA 1:75

LEGENDA	
	FORRO EM PLACAS DE GESSO
	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO EM GESSO

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- REMOÇÃO DE FORRO MODULAR PVC;
 - EXECUÇÃO DE NOVO FORRO EM GESSO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO.

LEGENDA	
	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE
	RODAPÉ ABAULADO COM MASSA E TINTA EPOXI
	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- APICOAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO;
 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO;
 - EXECUÇÃO DE PISO EM EPÓXI AUTONIVELANTE;
 - EXECUÇÃO DE RODAPÉ ABAULADO COM MASSA EPÓXI.



BLOCO 03 - BIOTÉRIO
Área: 351,51
ESCALA 1:75

LEGENDA	
	PINTURA EPOXÍDICA (INCLUSIVE FORRO)
	PINTURA ACRÍLICA INTERNA (COR CRÔMIO)
	PINTURA EXTERNA ACRÍLICA EMBORRACHADA

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- PINTURA DAS PAREDES INTERNAS COM TINTA EPOXÍDICA;
 - PINTURA DAS PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM;
 - PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS COM TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA;
 - PINTURA DAS PORTAS DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA.



LOCALIZAÇÃO
Sem Escala

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO.

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DE PISO, RODAPÉ, INDICAÇÃO DE PINTURA E FORRO DO BLOCO 03 - BIOTÉRIO

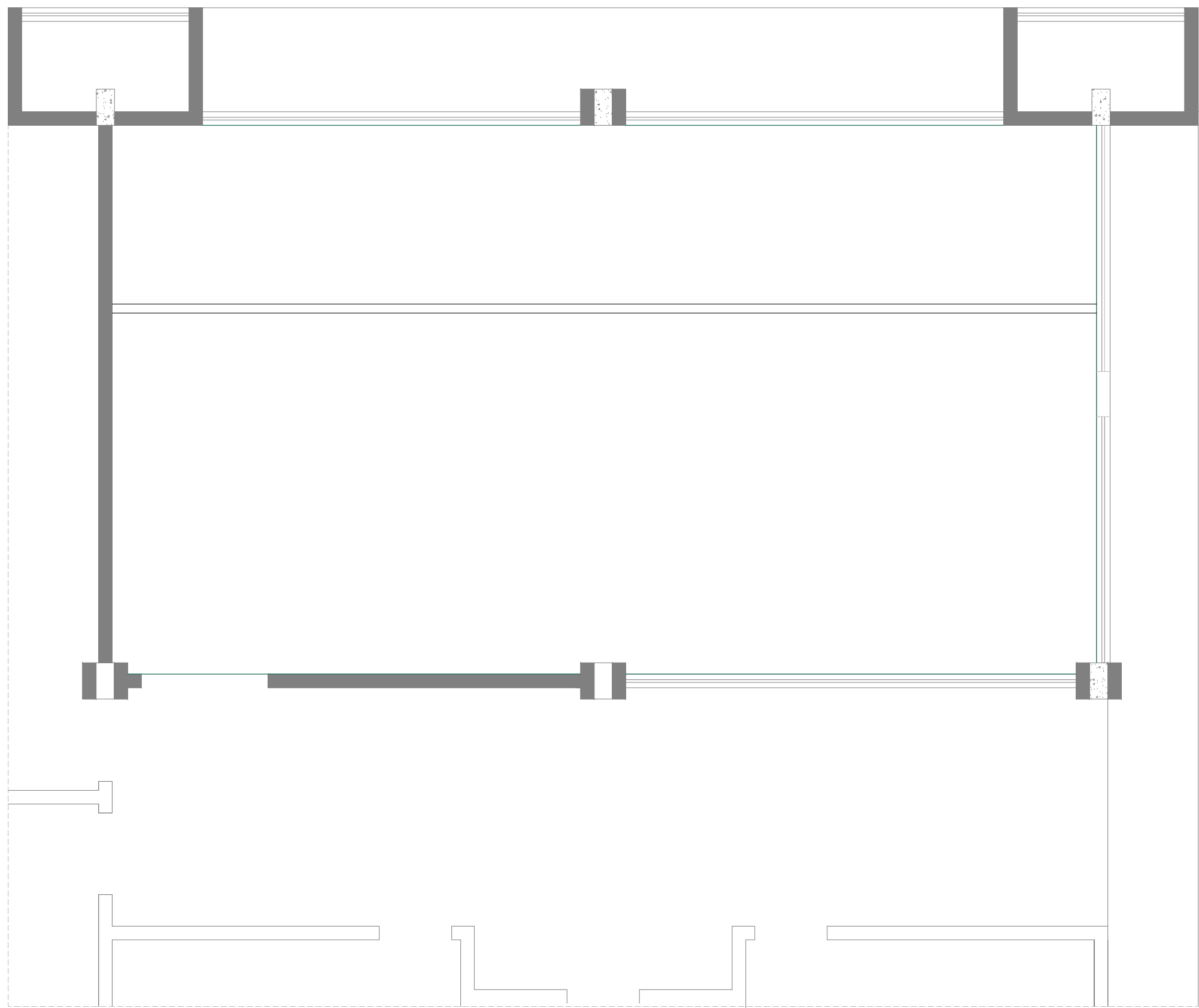
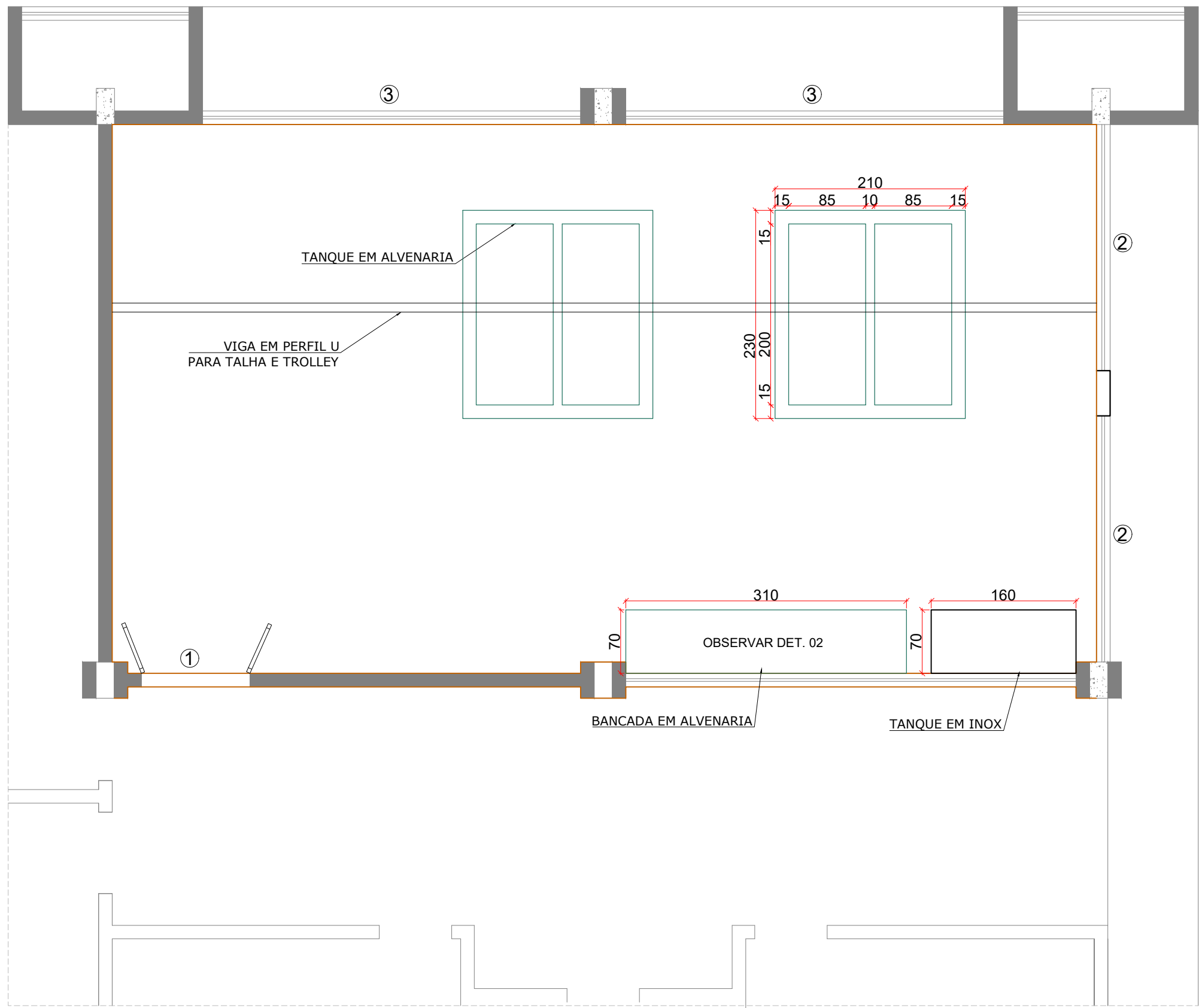
OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorino Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

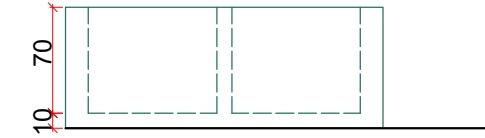
AUTOR DO PROJETO:	DESENHO: ANA GABRIELA EGGERT	
	MATHEUS SCHMIDT CREA-PR 162.073/D	ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO:	PRANCHA: 03/06	
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ: 78680337000699	DATA: 24/02/2026

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

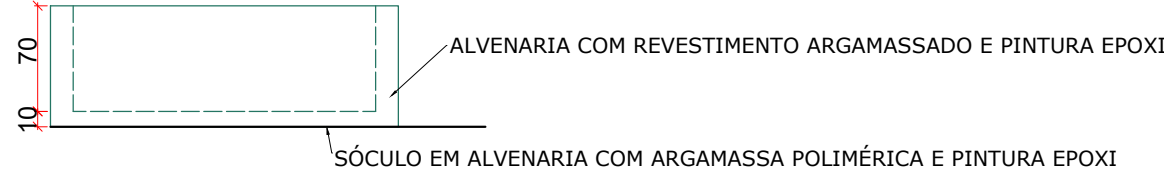
A1 (841x1189mm)



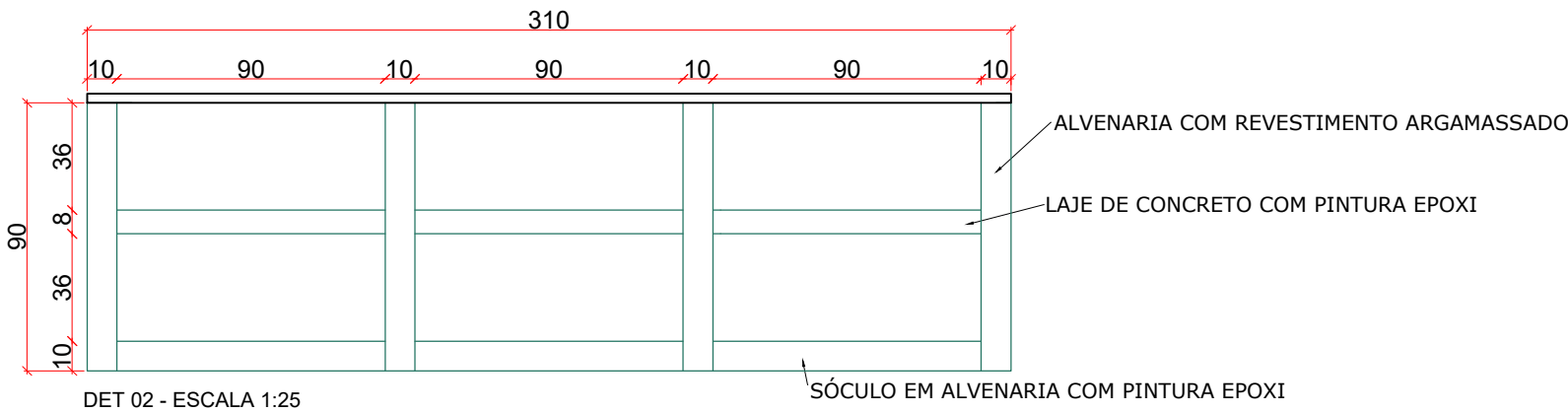
VISTA FRONTAL TANQUE EM ALVENARIA



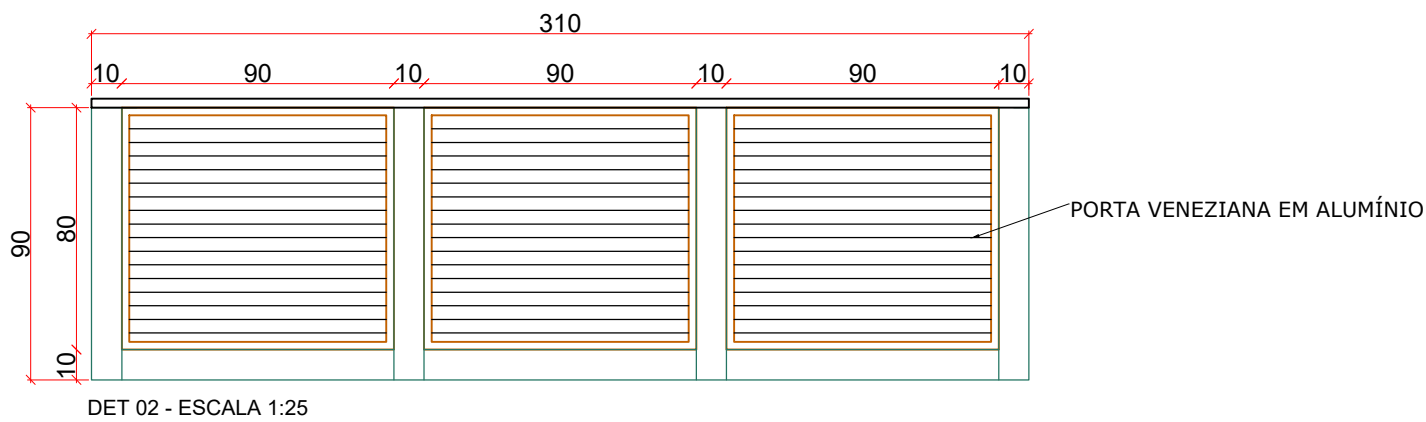
VISTA LATERAL TANQUE EM ALVENARIA



DETALHAMENTO 02 BANCADA



ELEVAÇÃO FRONTAL BANCADA



- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- LEVANTAMENTO EM ALVENARIA DO FECHAMENTO, TANQUES E BANCADA;
 - INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS;
 - INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS;
 - REVESTIMENTO DA ALVENARIA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA);
 - INSTALAÇÃO DE TANQUE INOX E MONOVIA COM TROLLEY, COM AJUSTE DO FORRO REMOVÍVEL.



LEGENDA	
1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1,40 M X 2,10 M
2	JANELA MAXIM -AR 2,72 M X 0,80 M
3	JANELA MAXIM-AR 4,18 M X 0,80 M

LEGENDA	
	ALVENARIA A EXECUTAR
	PINTURA INTERNA (COR CRÔMIO)

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO 04 - LABORATÓRIO DE ANATOMIA

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ:78690337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:
MATHEUS SCHMIDT CREA-PR 162.073/D	ANA GABRIELA EGGERT
PROPRIETÁRIO:	ESCALA:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.690.337/0001-54	INDICADA
	DATA:
	24/02/2026

PRANCHA:
04/06

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

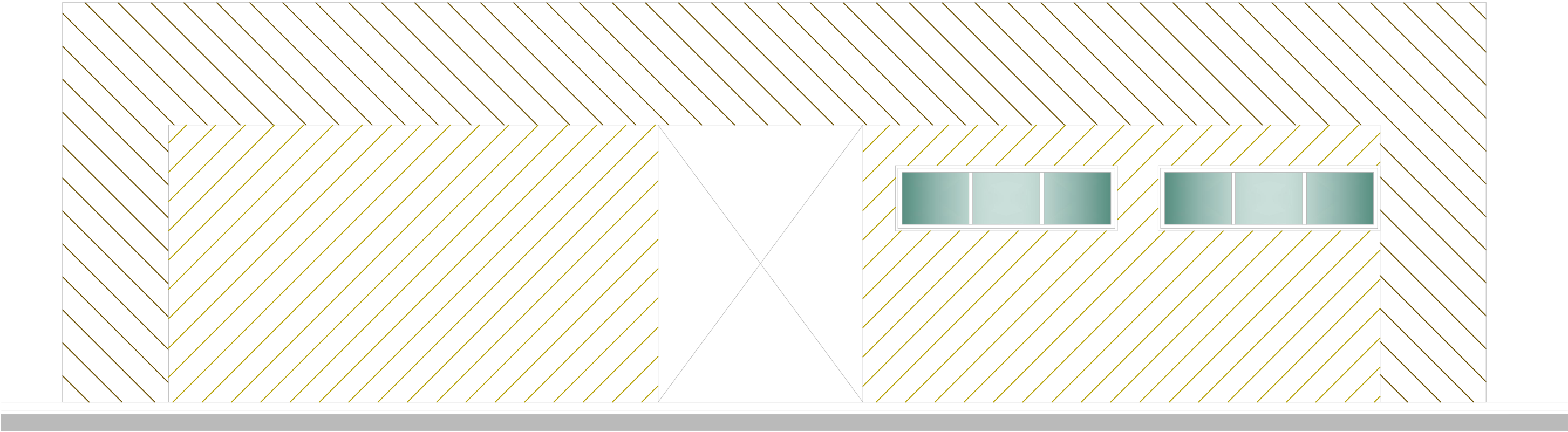
A1 (841x1189mm)



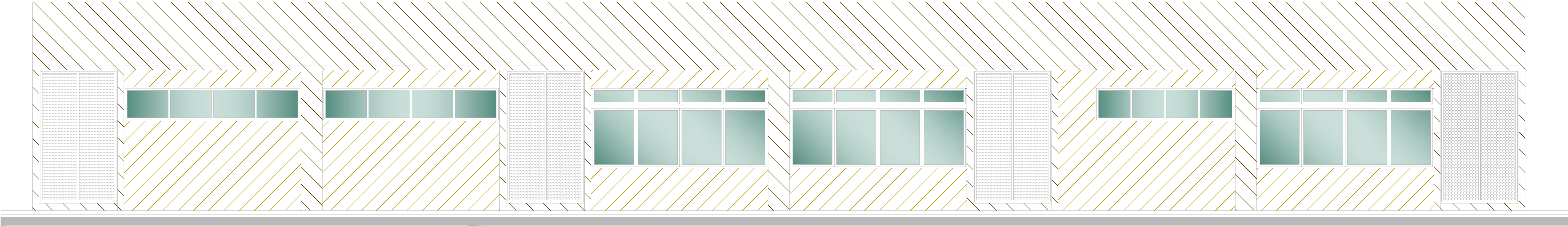


LOCALIZAÇÃO
Sem Escala

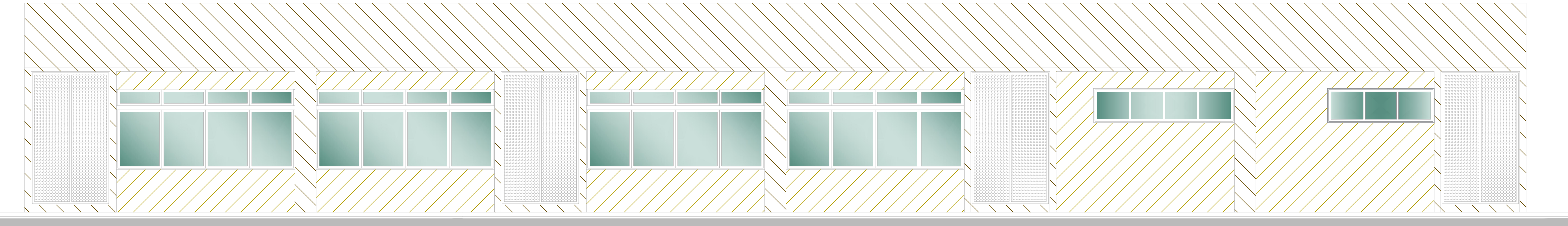
LEGENDA	
	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA CRÔMIO (REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA)
	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA CINZA ASAFALTO (REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA)



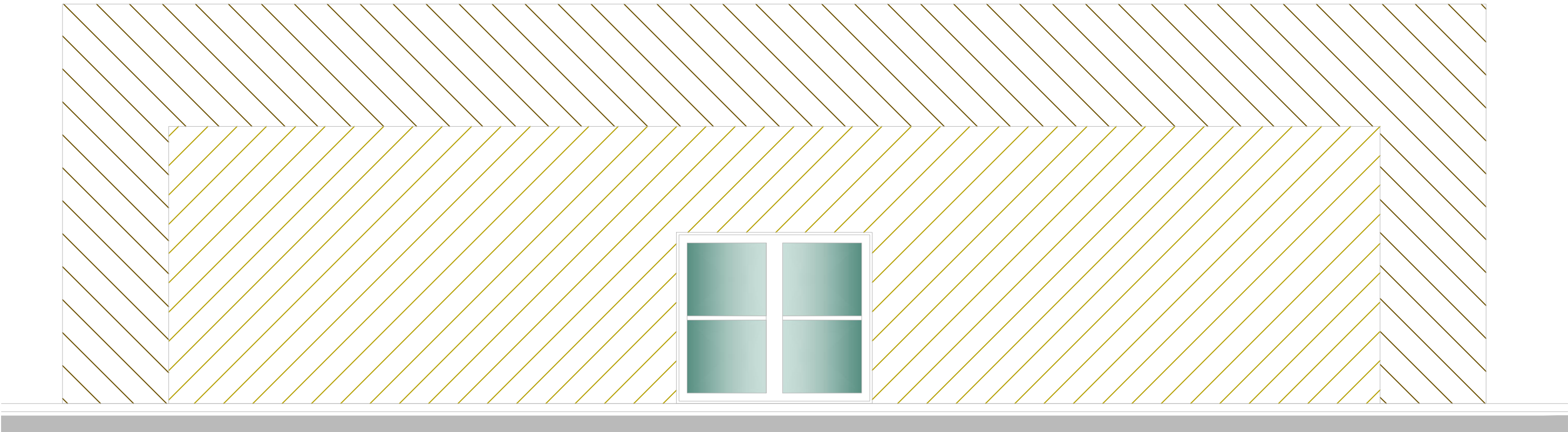
BLOCO 04 - FACHADA OESTE
Área: 523,41
ESCALA 1: 50



BLOCO 04 - FACHADA SUL
Área: 523,41
ESCALA 1: 50



BLOCO 04 - FACHADA NORTE
Área: 523,41
ESCALA 1: 50



BLOCO 04 - FACHADA LESTE
Área: 523,41
ESCALA 1: 50

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- LIMPEZA COM JATO EM TODA SUPERFÍCIE EXTERNA;;
 - EMASSAMENTO ACRÍLICO E CORREÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS;
 - PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS COM TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA.

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
INDICAÇÃO DE PINTURA DAS FACHADAS NORTE, SUL, LESTE E OESTE DO BLOCO 04 - LABORATÓRIO DE ANATOMIA

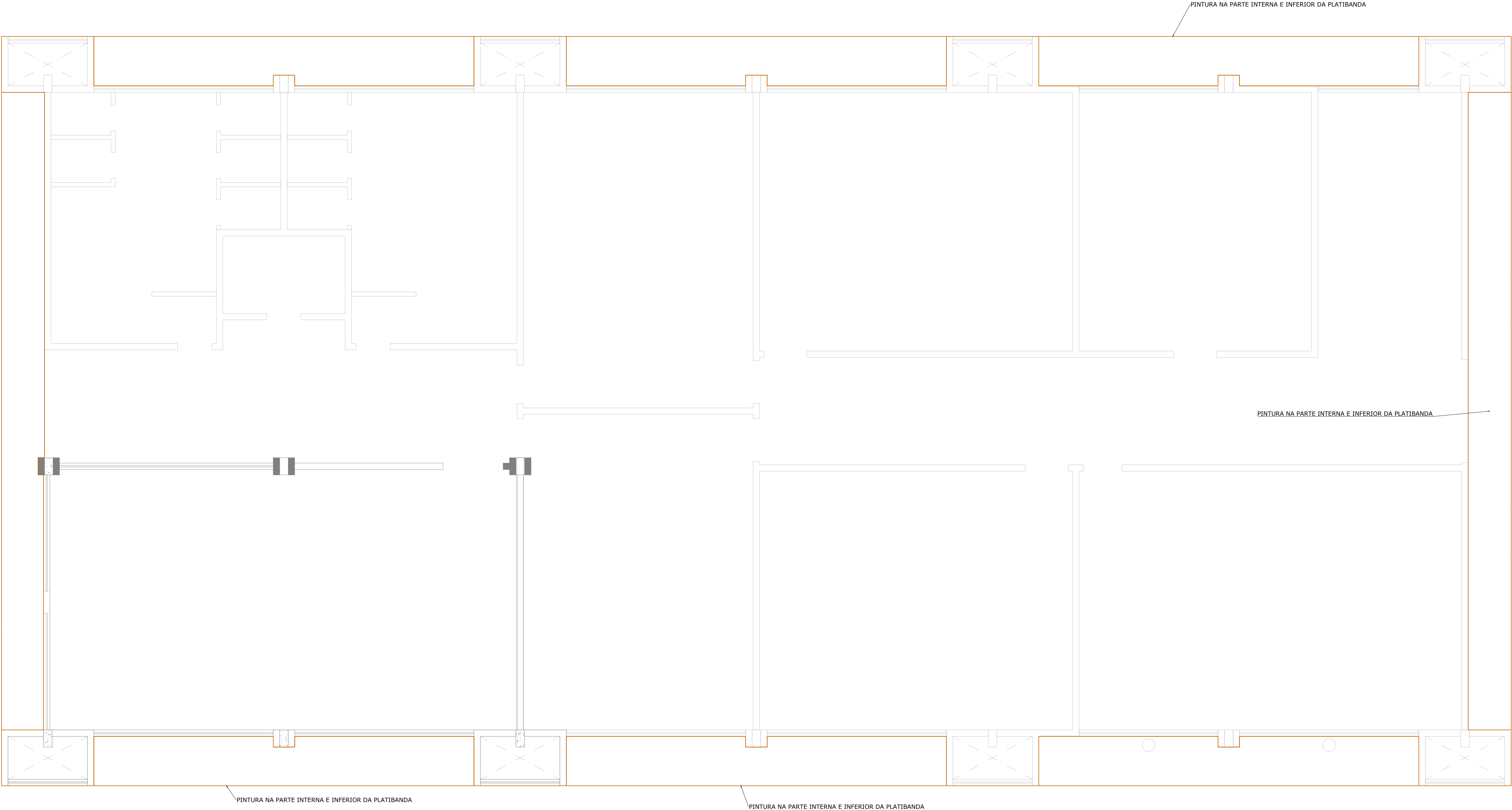
OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78690337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	
MATHEUS SCHMIDT CREA-PR 162.073/D		ANA GABRIELA EGGERT	
PROPRIETÁRIO:		ESCALA:	PRANCHA:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.690.337/0001-84		INDICADA	05/06
		DATA:	
		24/02/2026	

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

A1 (841x1189mm)



BLOCO 04
Área: 65,95
ESCALA 1:50

- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:
- LIMPEZA COM JATO EM TODA SUPERFÍCIE EXTERNA::
 - EMASSAMENTO ACRÍLICO E CORREÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS;
 - PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS COM TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA.

LEGENDA	
	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA (REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA)

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO

PROJETO ARQUITETÔNICO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA INDICAÇÃO DE PINTURA BLOCO 04 -
LABORATÓRIO DE ANATOMIA

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

MATHEUS SCHMIDT
CREA-PR 162.073/D

DESENHO:

ANA GABRIELA EGGERT

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-54

ESCALA:

INDICADA

DATA:

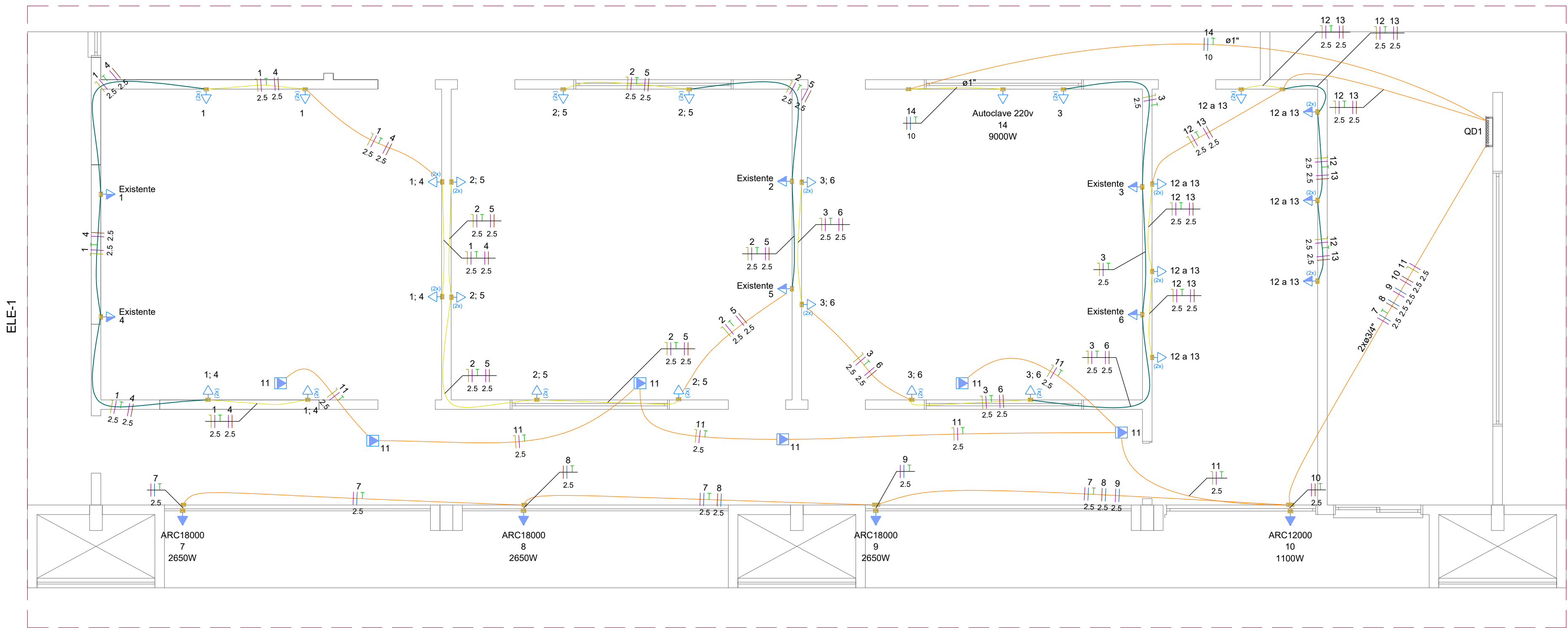
24/02/2026

PRANCHA:

06/06

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

A1 (841x1189mm)



PLANTA BAIXA - BIOTÉRIO
1:50

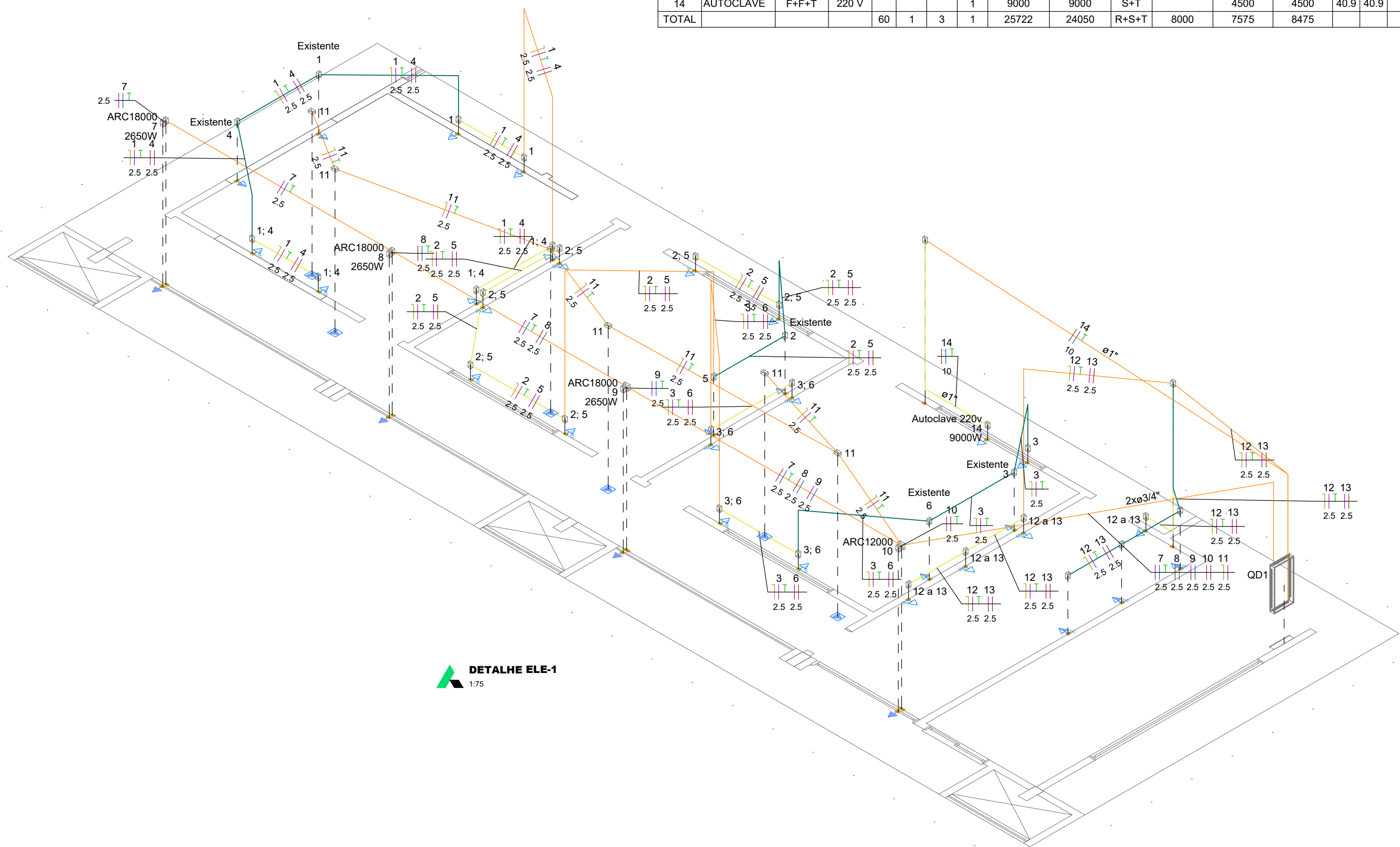
Quadro de Cargas (QD1) - Biotério															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)
1	TUG1	F+N+T	127 V	9	1000	900	R	900			7.9	7.9	2.5	24.0	5
2	TUG2	F+N+T	127 V	7	778	700	R	700			6.1	6.1	2.5	24.0	5
3	TUG3	F+N+T	127 V	7	778	700	R	700			6.1	6.1	2.5	24.0	5
4	TUG220 1	F+F+T	220 V	5	556	500	R+S	250	250		2.5	2.5	2.5	24.0	5
5	TUG220 2	F+F+T	220 V	7	778	700	R+S	350	350		3.5	3.5	2.5	24.0	5
6	TUG220 3	F+F+T	220 V	5	556	500	R+S	250	250		2.5	2.5	2.5	24.0	5
7	AR1	F+F+T	220 V	1	2944	2650	R+T	1325		1325	14.9	13.4	2.5	24.0	5
8	AR2	F+F+T	220 V	1	2944	2650	S+T		1325	1325	14.9	13.4	2.5	24.0	5
9	AR3	F+F+T	220 V	1	2944	2650	R+T	1325		1325	14.9	13.4	2.5	24.0	5
10	AR4	F+F+T	220 V	1	1222	1100	R+S	550	550		6.2	5.6	2.5	24.0	5
11	EXAUSTAO	F+N+T	127 V	6	667	600	R	600			5.2	5.2	2.5	24.0	5
12	TUG4	F+N+T	127 V	7	778	700	R	700			6.8	6.1	2.5	24.0	5
13	TUG220 4	F+F+T	220 V	7	778	700	R+S	350	350		3.9	3.5	2.5	24.0	5
14	AUTOCLAVE	F+F+T	220 V	1	9000	9000	S+T		4500	4500	40.9	40.9	10	57.0	5
TOTAL				60	25722	24050	R+S+T	8000	7575	8475					

Legenda - Biotério	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Caixa 2x4" de embutir	
Caixa 4x4" de embutir	
Quadro de distribuição (existente)	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta (forro)	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média Existente	

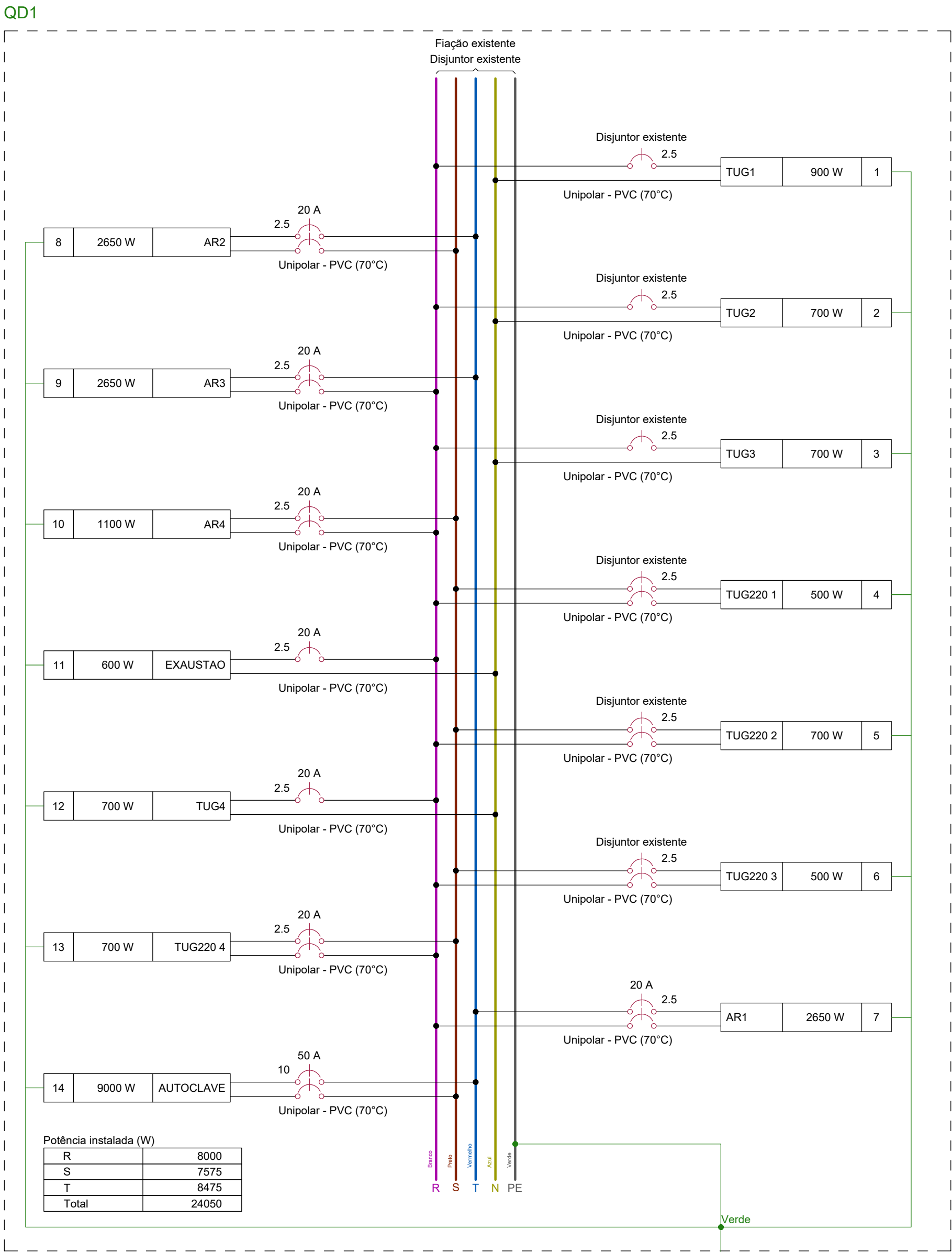
Legenda de condutos - Biotério	
Elétrica	
Telo	
Média	
Baixa	

- NOTAS:
- Todos os cabos não cotados são de 2,5mm² (inclusive no circuito de iluminação);
 - Todos os eletrodutos não cotados são de 3/4";
 - Com exceção dos eletrodutos do forro, todos serão embutidos na alvenaria;
 - Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com o Memorial Descritivo anexo ao projeto;
 - Os circuitos de 1 a 6 derivam das tomadas mais próximas do ambiente e não do quadro principal;
 - Módulos de tomadas em tensão 220V deverão ser identificados na cor VERMELHA;
 - Todas as tomadas serão de embutir 2P+T Padrão BR 20A;
 - Em hipótese alguma serão aceitos rasgos em elementos estruturais para passagem de eletrodutos.

Legenda das indicações - Biotério	
Autoclave 220v	Pontos de força - Uso específico - Autoclave 220v 9000w
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
Existente	Pontos de força - Uso geral - 2P+T média Existente



DETALHE ELE-1
1:75



PROJETO ELÉTRICO E SPDA



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO DO BIOTÉRIO, DIAGRAMA
MULTIFILAR, DETALHE ISOMÉTRICO, QUADRO DE CARGAS.

ASSESSORIA DE
ELABORAÇÃO
FÍSICO

OBRA:
REGULARIZAÇÃO DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA
SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Civil Matheus Schmidt
CREA-PR 162.073/D

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-84

DESENHO:

MATHEUS SCHMIDT

ESCALA:

INDICADA

DATA:

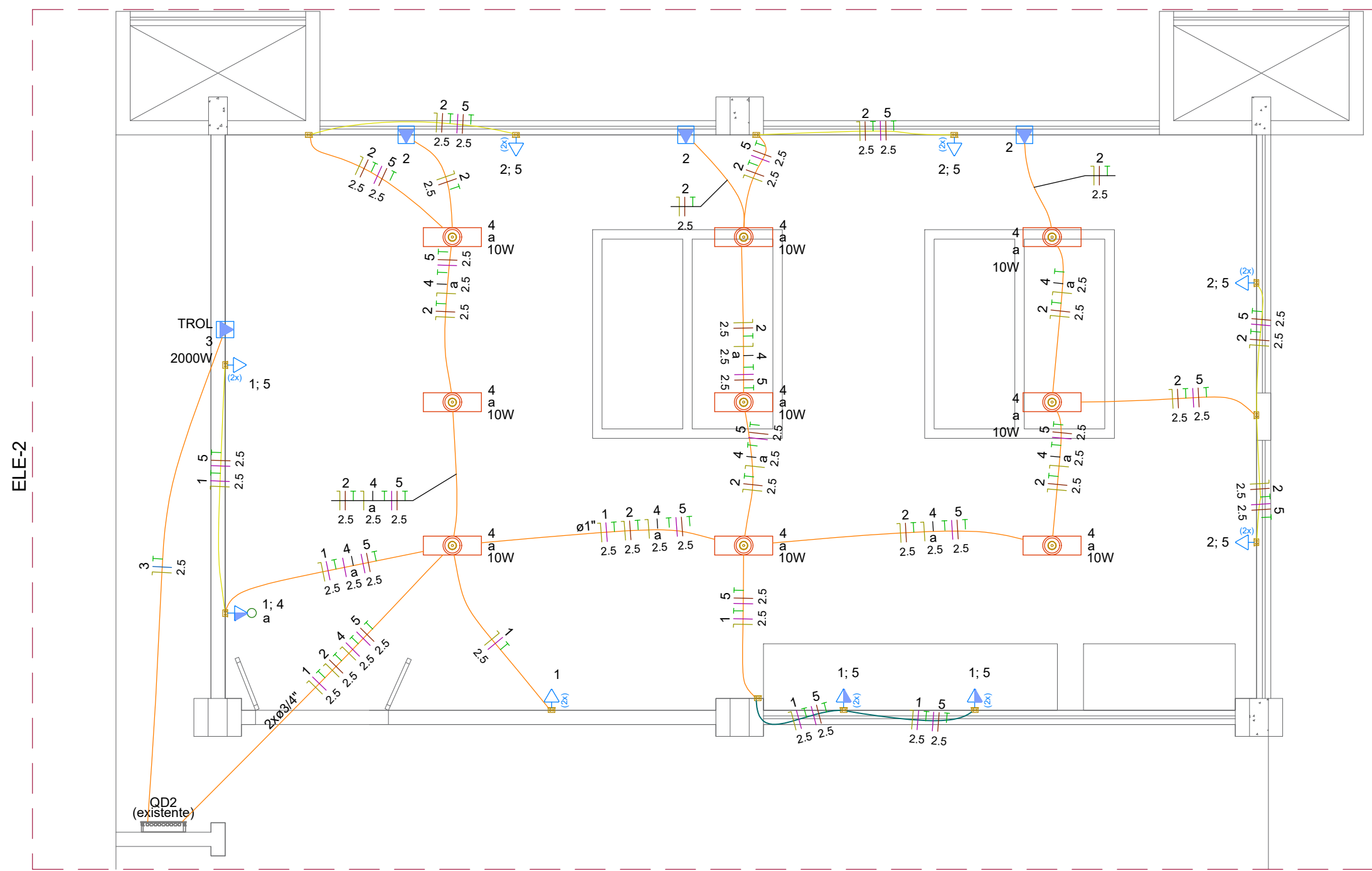
23/02/2026

PRANCHA:

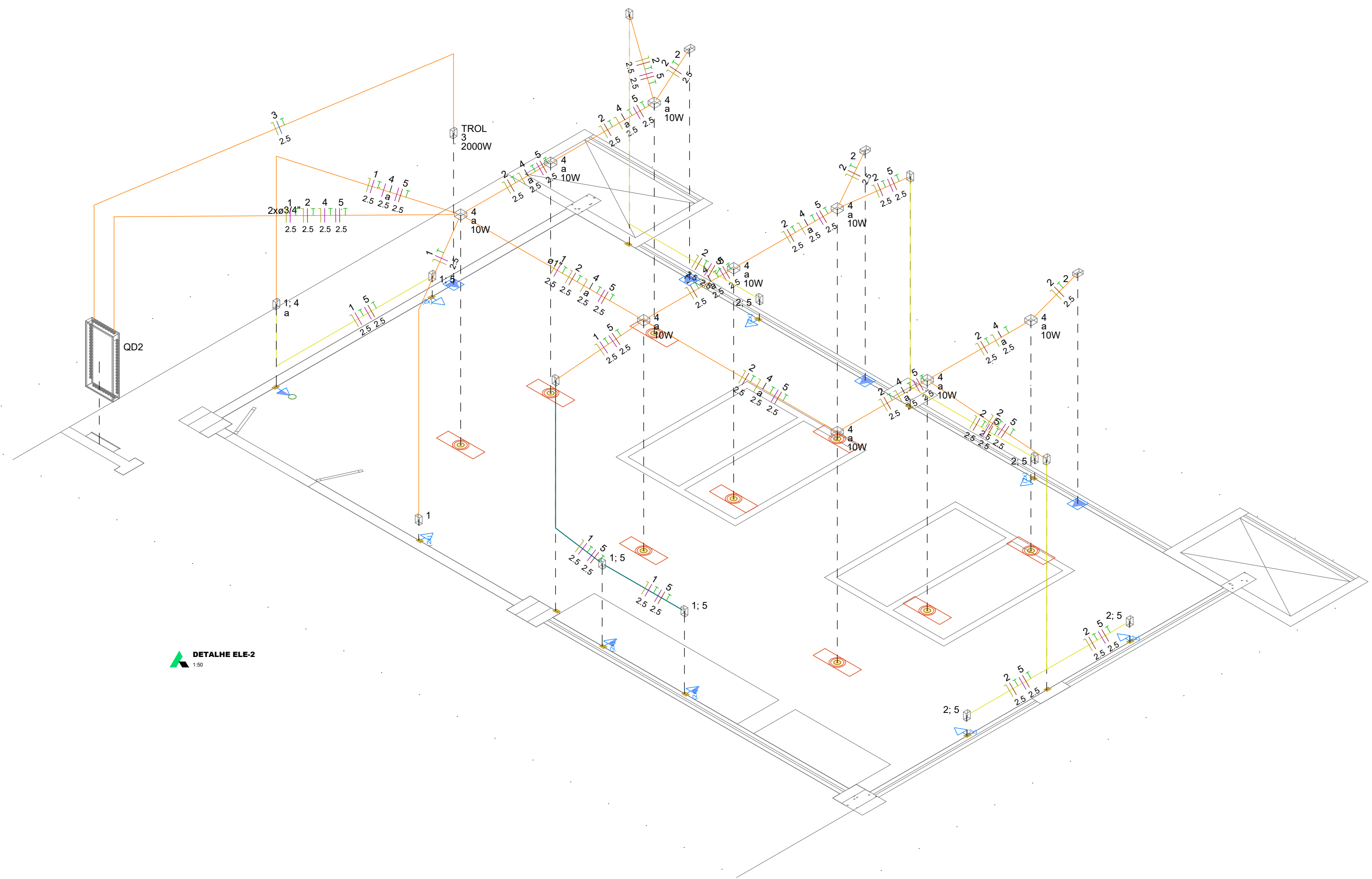
01/02

ELÉT

A1 (594x841mm)

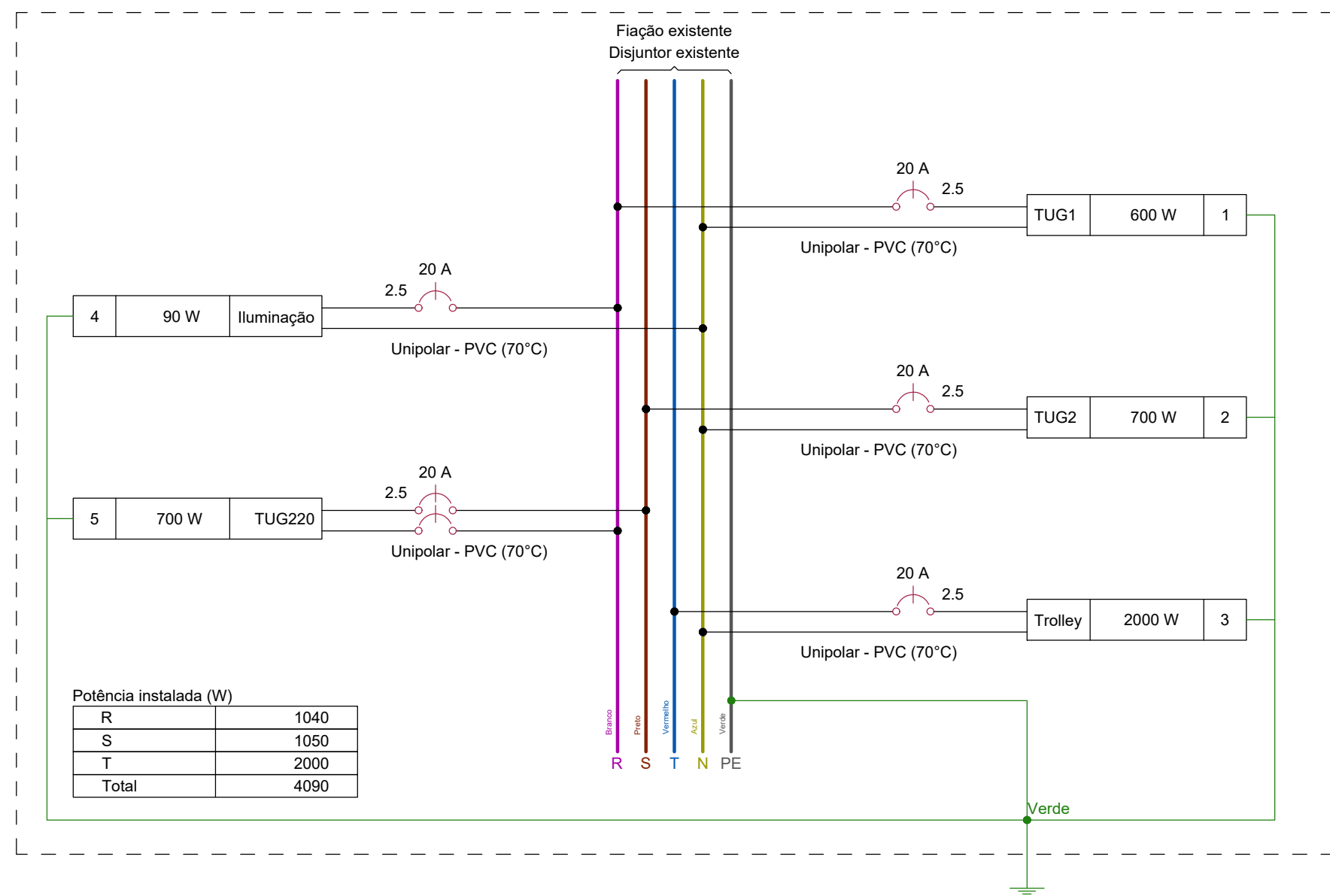


PLANTA BAIXA - ANATOMIA
1:50



DETALHE ELE-2
1:50

QD2



NOTAS:

- Todos os cabos não cotados são de 2,5mm² (inclusive no circuito de iluminação);
- Todos os eletrodutos não cotados são de 3/4";
- Com exceção dos eletrodutos do forro, todos serão embutidos na alvenaria;
- Módulos de tomadas em tensão 220V deverão ser identificados na cor VERMELHA;
- Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com o Memorial Descritivo anexo ao projeto;
- Todas as tomadas serão de embutir 2P+T Padrão BR 20A;
- Em hipótese alguma serão aceitos rasgos em elementos estruturais para passagem de eletrodutos.

Legenda das indicações - Anatomia
TROL Pontos de força - Uso específico - Guincho Trolley

Legenda de condutos - Anatomia	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa

Legenda - Anatomia	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa 2x4\" de embutir
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 10W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso

Quadro de Cargas (QD2) - Anatomia														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ib (A)	Disj
1	TUG1	F+N+T	127 V	10	100	2000	667	600	R	600		5.2	5.2	20
2	TUG2	F+N+T	127 V		6	778	700	S		700		6.8	6.1	20
3	Trolley	F+N+T	127 V		1	2222	2000	T			2000	19.4	17.5	20
4	Iluminação	F+N+T	127 V	9		90	90	R	90			0.8	0.7	20
5	TUG220	F+F+T	220 V		7	778	700	R+S	350	350		3.9	3.5	20
TOTAL				9	20	4534	4090	R+S+T	1040	1050	2000			

PROJETO ELÉTRICO E SPDA



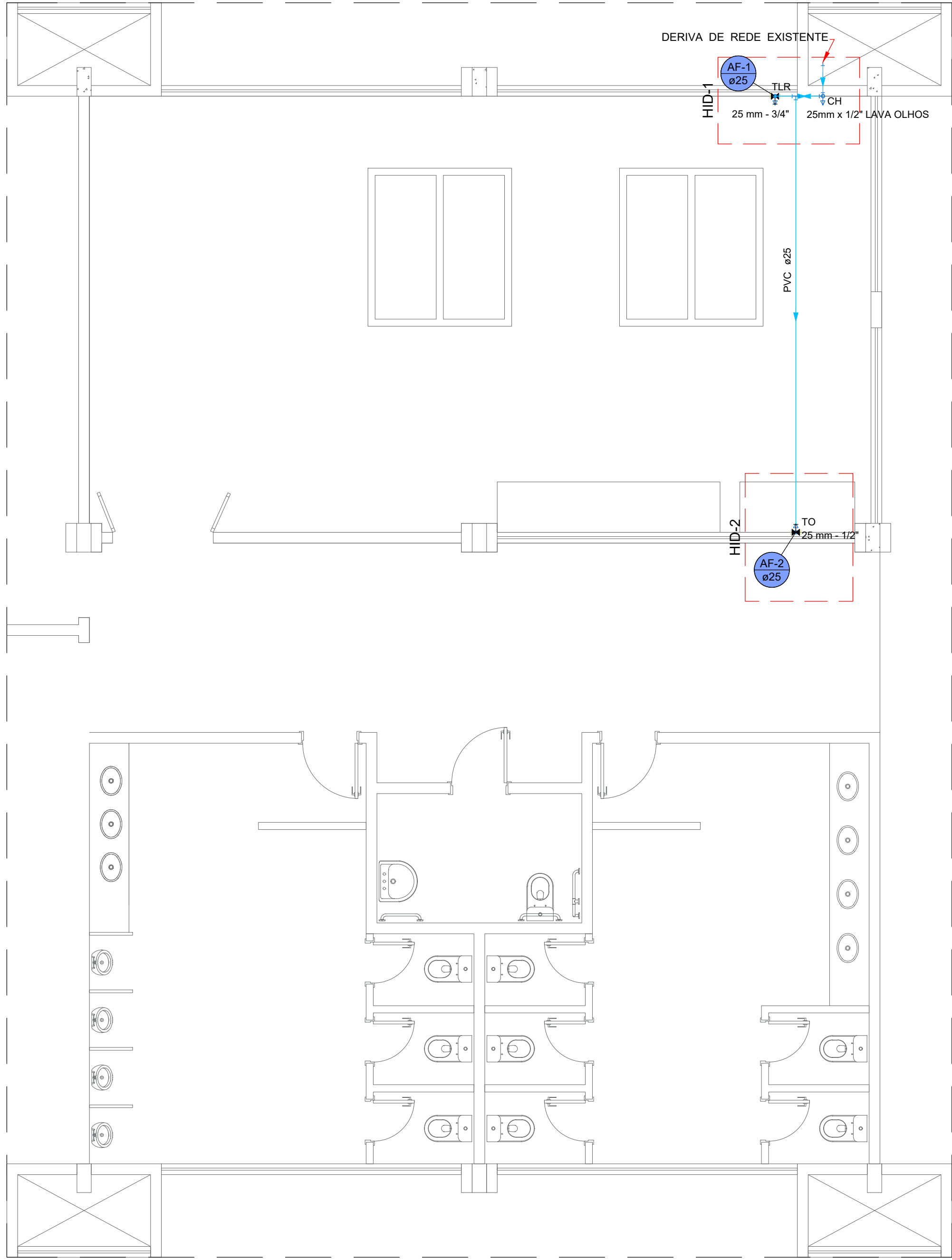
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO DA ANATOMIA, DIAGRAMA MULTIFILAR, DETALHE ISOMÉTRICO, QUADRO DE CARGAS.

ASSESSORIA DE
ELABORAÇÃO DE
FÍSICO

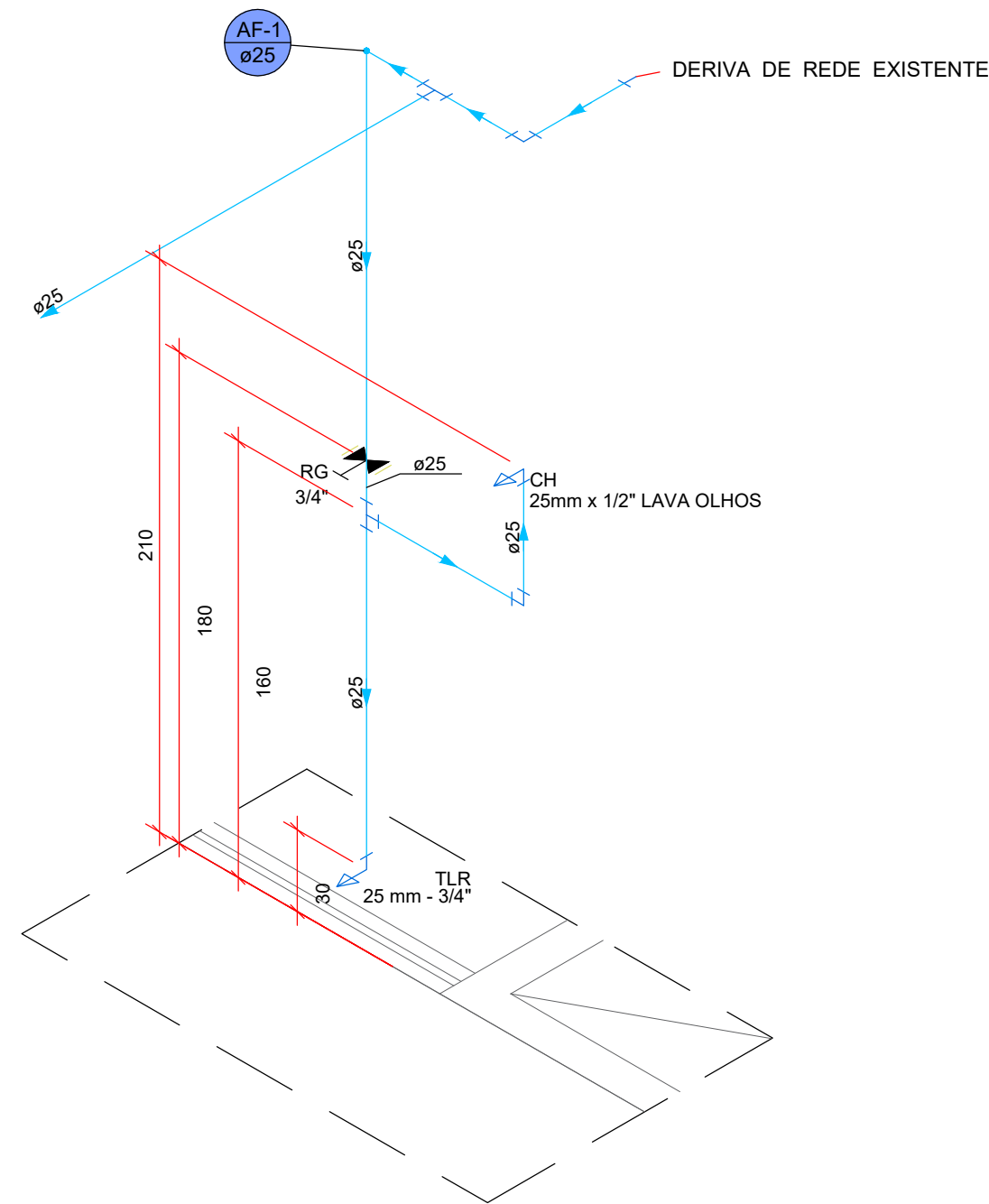
OBRA:
REGULARIZAÇÃO DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

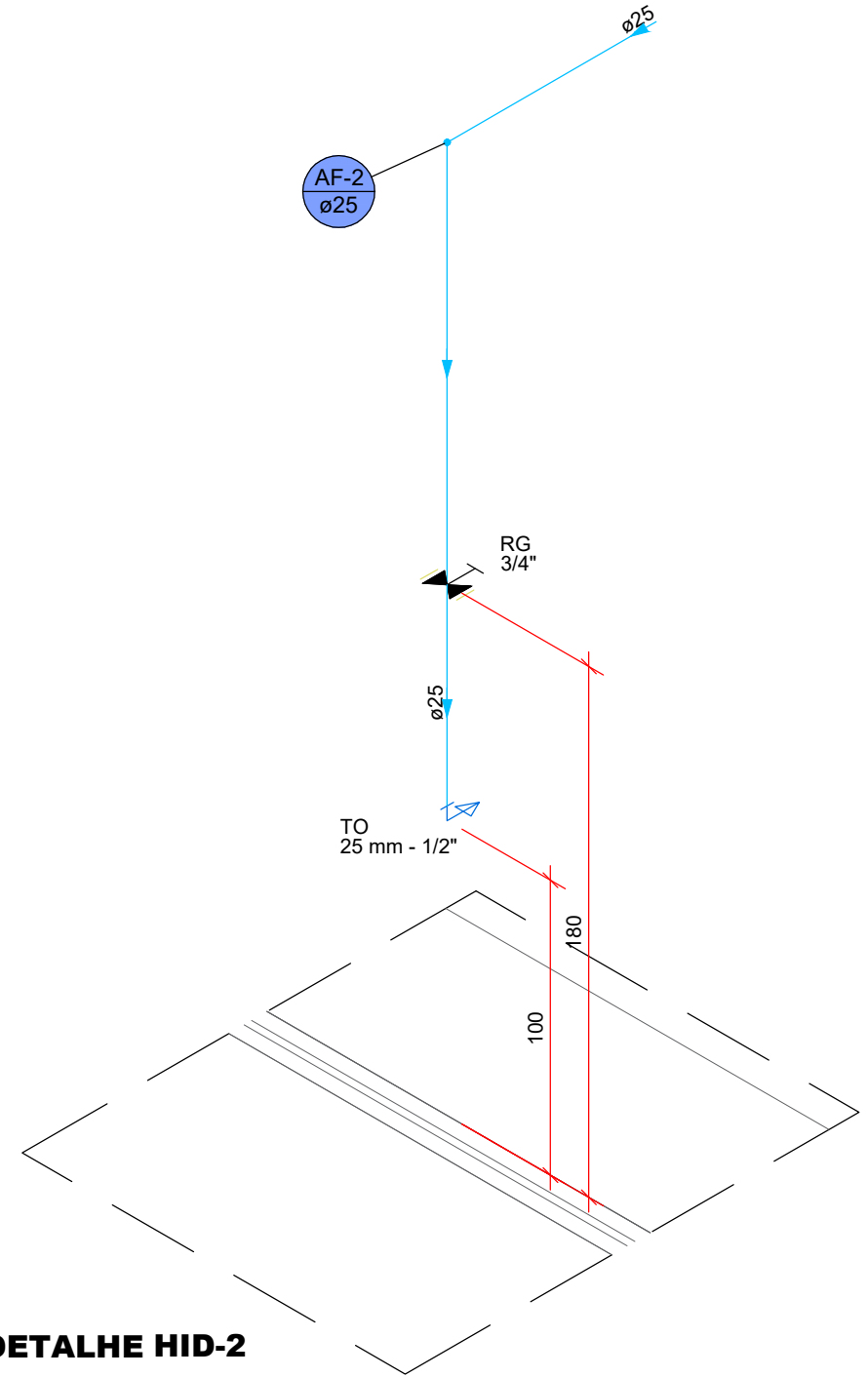
AUTOR DO PROJETO:		DESENHO:	
Eng. Civil Matheus Schmidt CREA-PR 162.073/D		MATHEUS SCHMIDT	
PROPRIETÁRIO:		ESCALA:	PRANCHA:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.680.337/0001-84		INDICADA	02/02
		DATA:	23/02/2026



PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - ANATOMIA
1:50



DETALHE HID-1
1:25



DETALHE HID-2
1:25

Legenda das indicações - Anatomia
CH Chuveiro - 25mm x 1/2" LAVA OLHOS
RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TO Torneira com bica móvel flexível com joelho 25 - 1/2"

Legenda de condutos - Anatomia
Água fria PVC

Legenda - Anatomia
✕ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



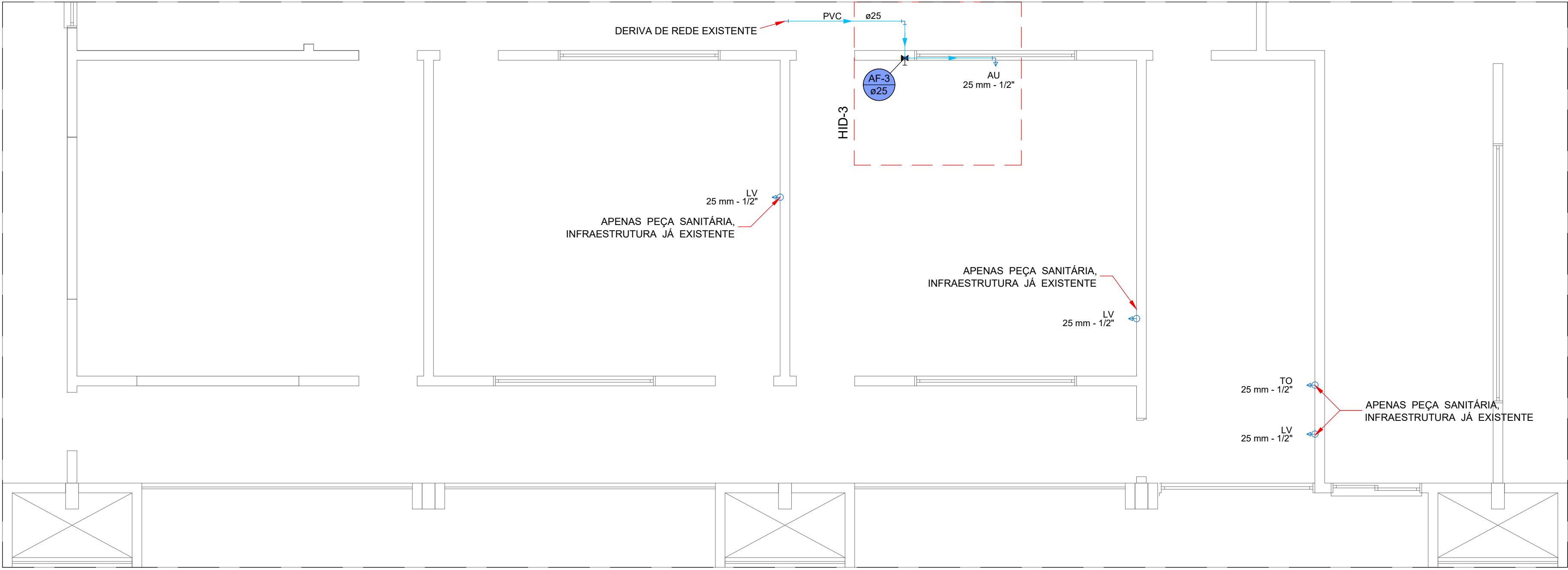
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO DA ANATOMIA, DETALHES
ISOMÉTRICOS

ASSESSORIA DE
PLANEJAMENTO
FÍSICO

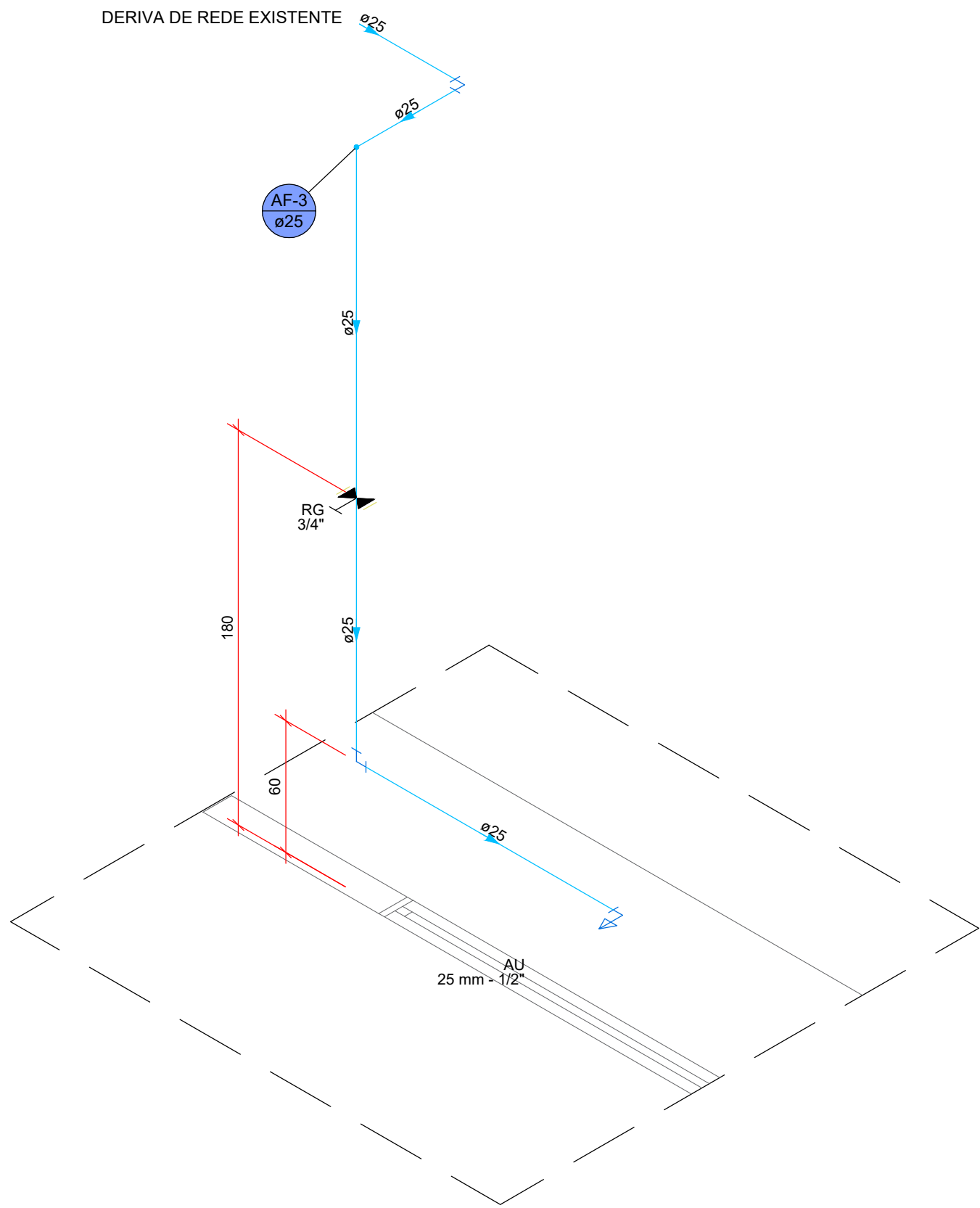
OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:
Eng. Civil Matheus Schmidt CREA-PR 162.073/D	MATHEUS SCHMIDT
PROPRIETÁRIO:	ESCALA:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.680.337/0001-48	INDICADA
	PRANCHA:
	01/04
	DATA:
	23/02/2026



PLANTA BAIXA HIDRÁULICA - BIOTÉRIO
1:50



DETALHE HID-3
1:25

Legenda das indicações - Biotério	
AU	Saída para autoclave com joelho 25mm x 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
LV	Lavatório com joelho 25 - 1/2"
TO	Torneira com bica móvel flexível com joelho 25 - 1/2"

Legenda de condutos - Biotério	
Água fria PVC	

Legenda - Biotério	
RG	Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO BLOCO DO BIOTÉRIO, DETALHES
ISOMÉTRICOS

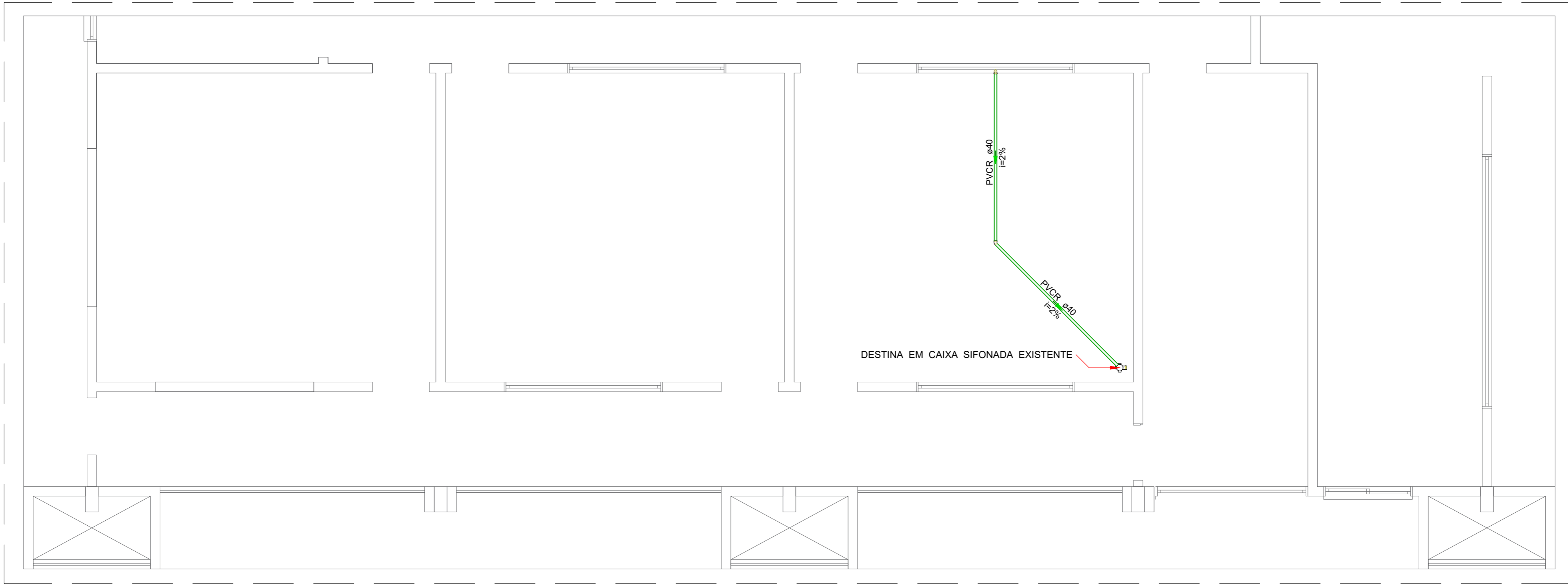
OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:		DESENHO: MATHEUS SCHMIDT	
Eng. Civil Matheus Schmidt CREA-PR 162.073/D		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 02/04
PRÓPRIETÁRIO:		DATA: 23/02/2026	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.680.337/0001-46			

PRANCHA:
02/04

A1 (594x841mm)

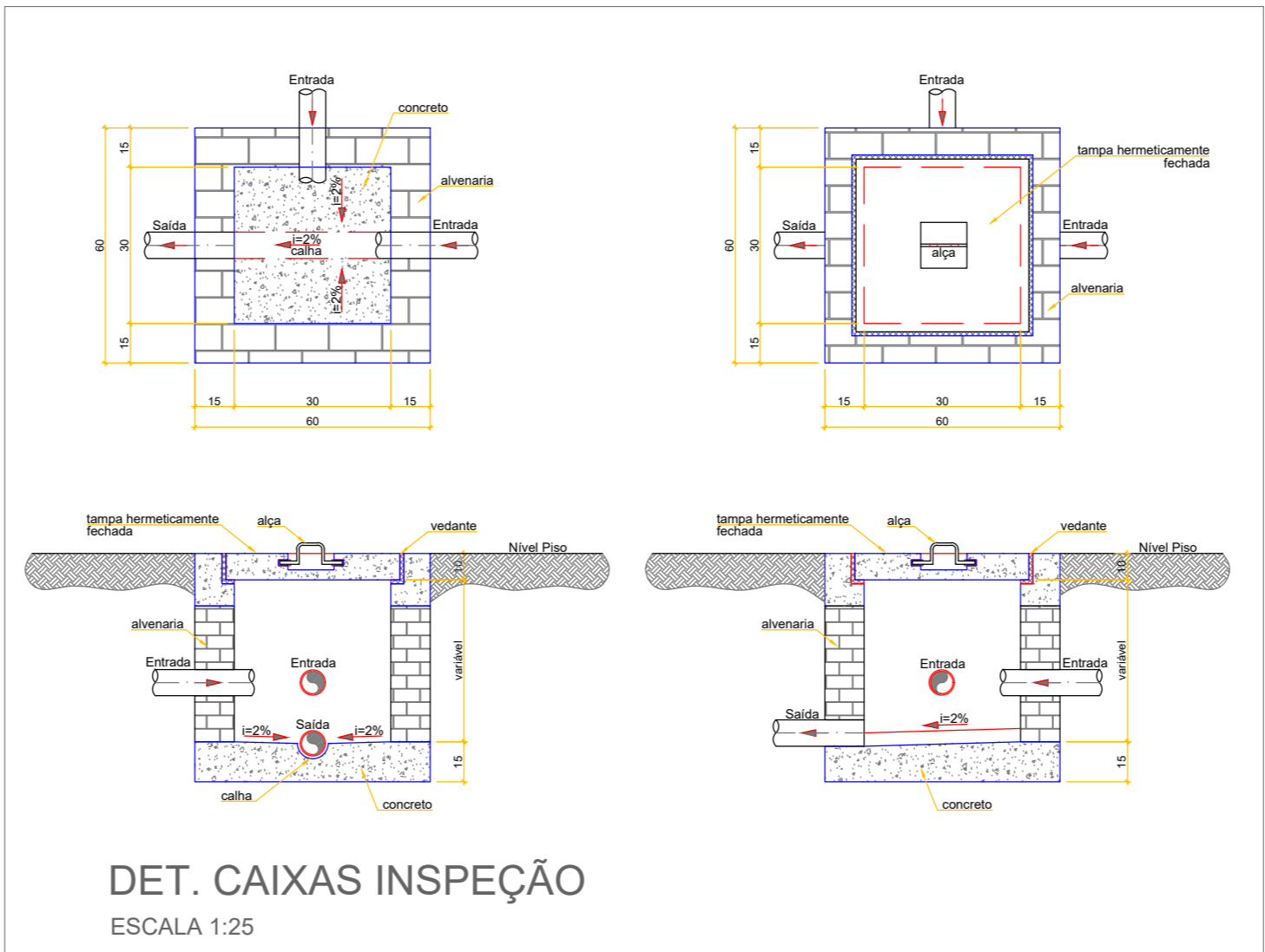


PLANTA BAIXA SANITÁRIA - BIOTÉRIO
1:50

Obs.: Tubulação em PVC Série Reforçada em função da temperatura de saída da autoclave

Legenda de condutos - Biotério
Esgoto - PVC Série R

Legenda - Biotério
Caixa Sifonada
Joelho 45° Série R
Lavatório de Uso Geral



PROJETO HIDROSSANITÁRIO



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA SANITÁRIA DO BLOCO DO BIOTÉRIO

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Civil Matheus Schmidt
CREA-PR 162.073/D

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-84

DESENHO:
MATHEUS SCHMIDT

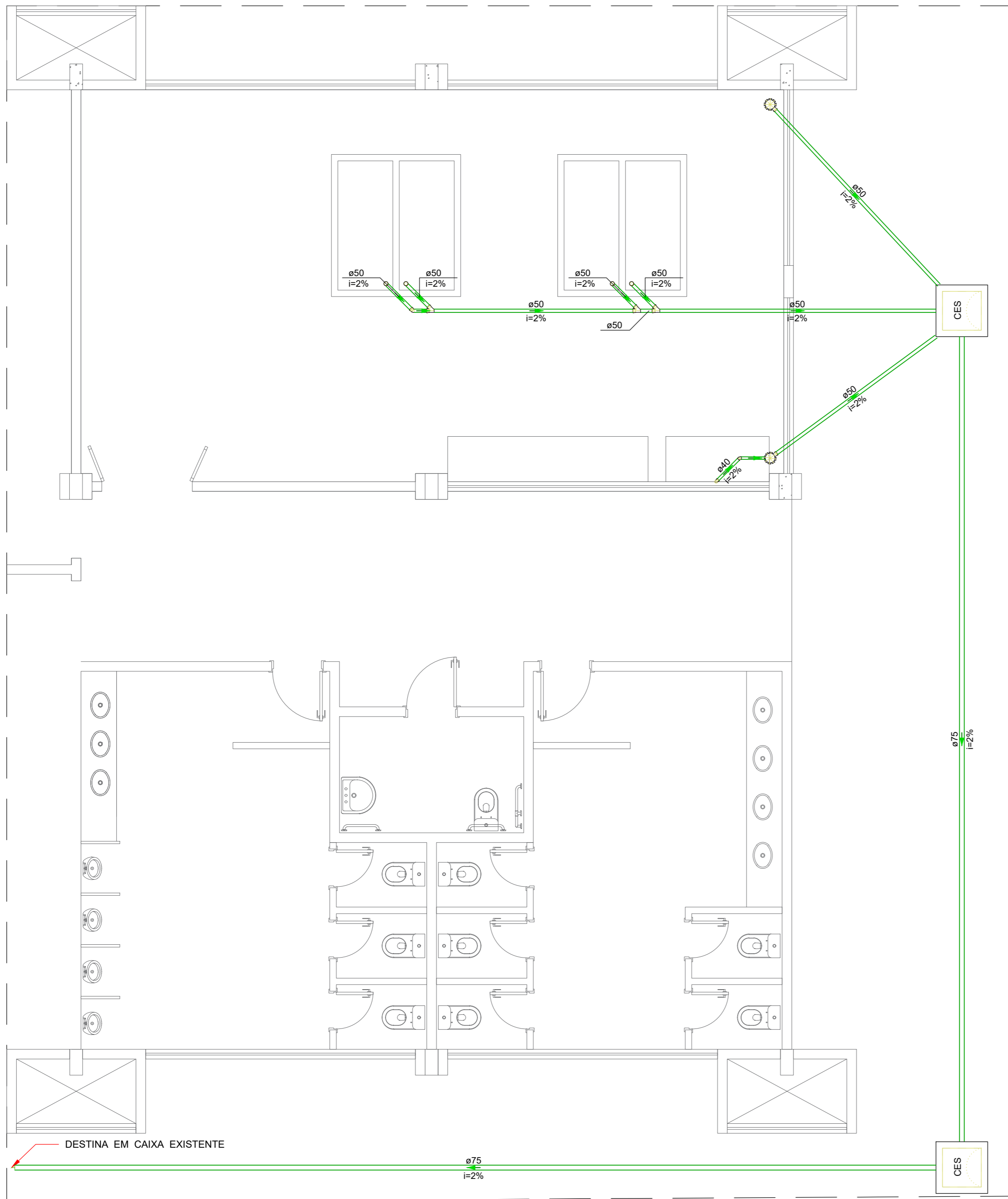
ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
03/04

DATA:
23/02/2026

Inserido ao Protocolo 25.026.417-8 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:07. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 24/04/2026 15:52

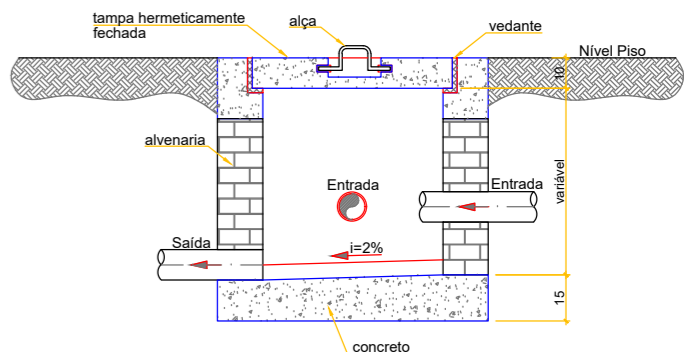
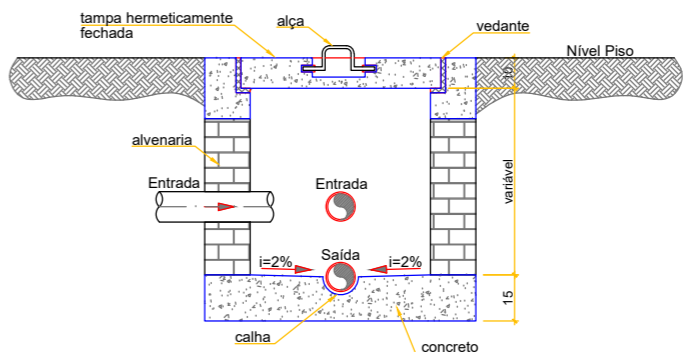
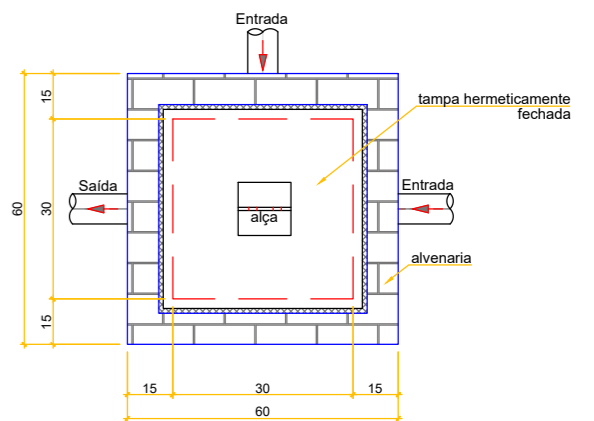
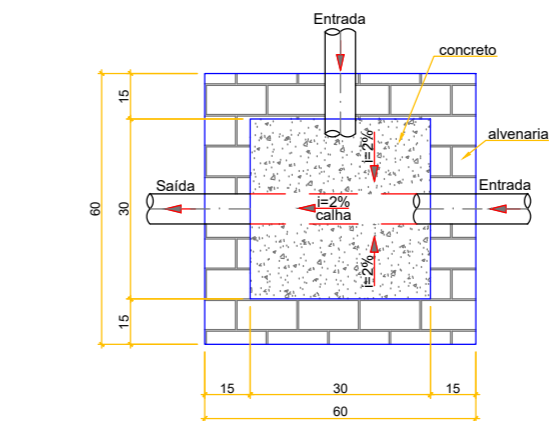
A2 (420x594mm)



PLANTA BAIXA SANITÁRIA - ANATOMIA
1:50

Legenda de condutos - Anatomia	
Esgoto	

Legenda - Anatomia	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Válvula tanque



DET. CAIXAS INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA SANITÁRIA DO BLOCO DA ANATOMIA

ASSESSORIA DE
PLANEJAMENTO
FÍSICO

OBRA:
REFORMA DO BLOCO DO BIOTÉRIO E ANATOMIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - UNIOESTE

EMPRESA: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
ENDEREÇO: Rod. Vitorio Traiano Km 02, Água Branca, Francisco Beltrão
CNPJ: 78680337000699
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Civil Matheus Schmidt
CREA-PR 162.073/D

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-84

DESENHO:

MATHEUS SCHMIDT

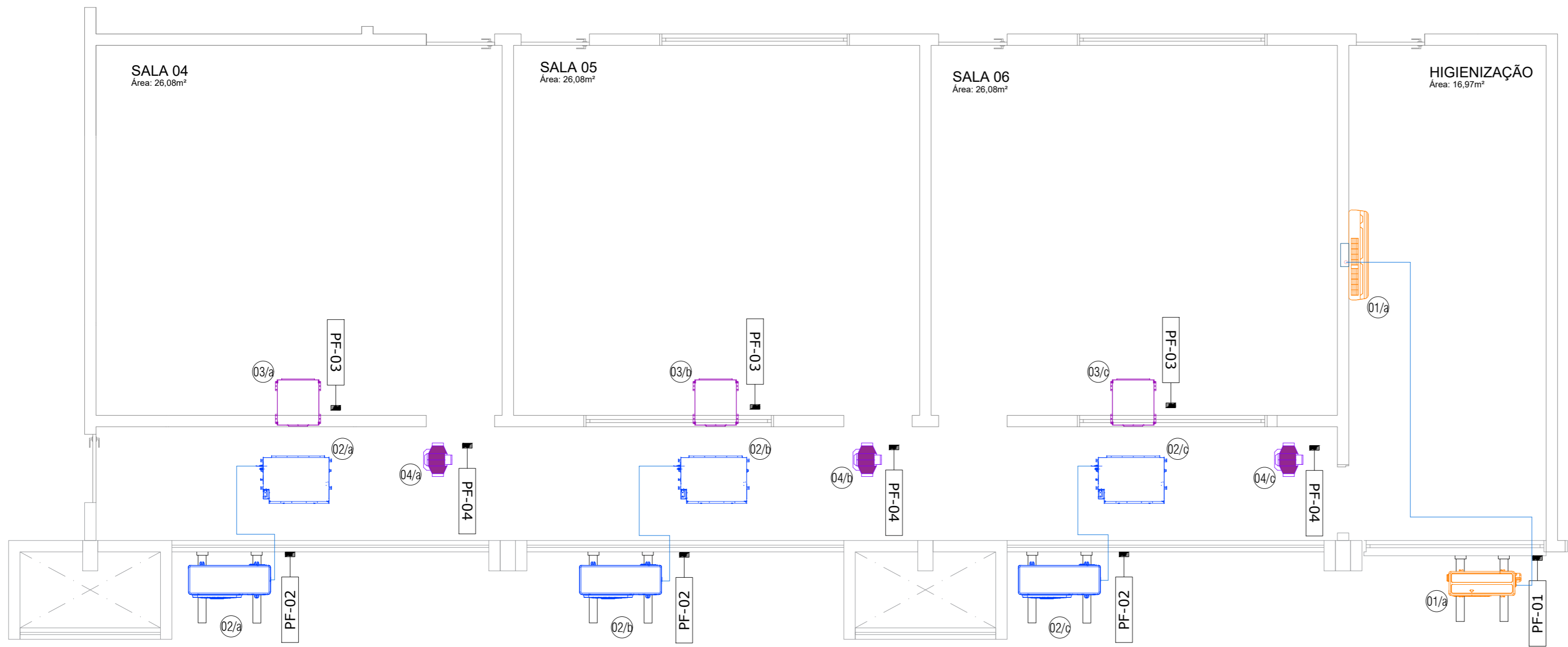
ESCALA:

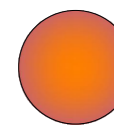
INDICADA

DATA:
23/02/2026

PRANCHA:

04/04



 **BLOCO 03 - BIOTÉRIO**
ESCALA 1:50

PF-04	03	220/01/60	80 W
PF-03	03	220/01/60	120 W
PF-02	03	220/01/60	2.650 W
PF-01	01	220/01/60	1.100 W
ITEM	QUANTIDADE	ALIMENTAÇÃO V/PH/Hz	POTÊNCIA ELÉTRICA CONSUMIDA (W)
PONTOS DE FORÇA			

05	03	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 + M5 PARA EXAUSTOR EM LINHA. REFERÊNCIA MARCA SICFLUX FILBOX QUAD 150 OU EQUIVALENTE.
04	03	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX MAXX 150
03	03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MÍNIMA DE 600 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX FH 200 OU EQUIVALENTE
02	03	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 18.000BTU/h , TIPO SPLIT BUILT-IN (SPLIT DUTO). QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
01	01	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 12.000BTU/h , TIPO SPLIT CASSETE 4 VIAS INVERTER. QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO



CONTEÚDO
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO.

DIRETORIA DE
PLANEJAMENTO
FÍSICO

OBRA
REFORMA DO BIOTÉRIO.

REFORMA DO BLOCO E DA UNIOESTE - CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

EMPRESA:DPF - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FISICO
ENDEREÇO:RUA UNIVERSITÁRIA 1619, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, CASCAVEL - PR
CNPJ:78.680.337/0001-84
E-MAIL:OBRAS@UNIOESTE.BR
TELEFONE:(45) 3220-5606

AUTOR DO PROJETO

ENGº MEC. DIEGO DE OLIVEIRA CARDOSO
CREA: 194.033/D

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-84

DESENHO
DIEGO DE O. CARDOSO

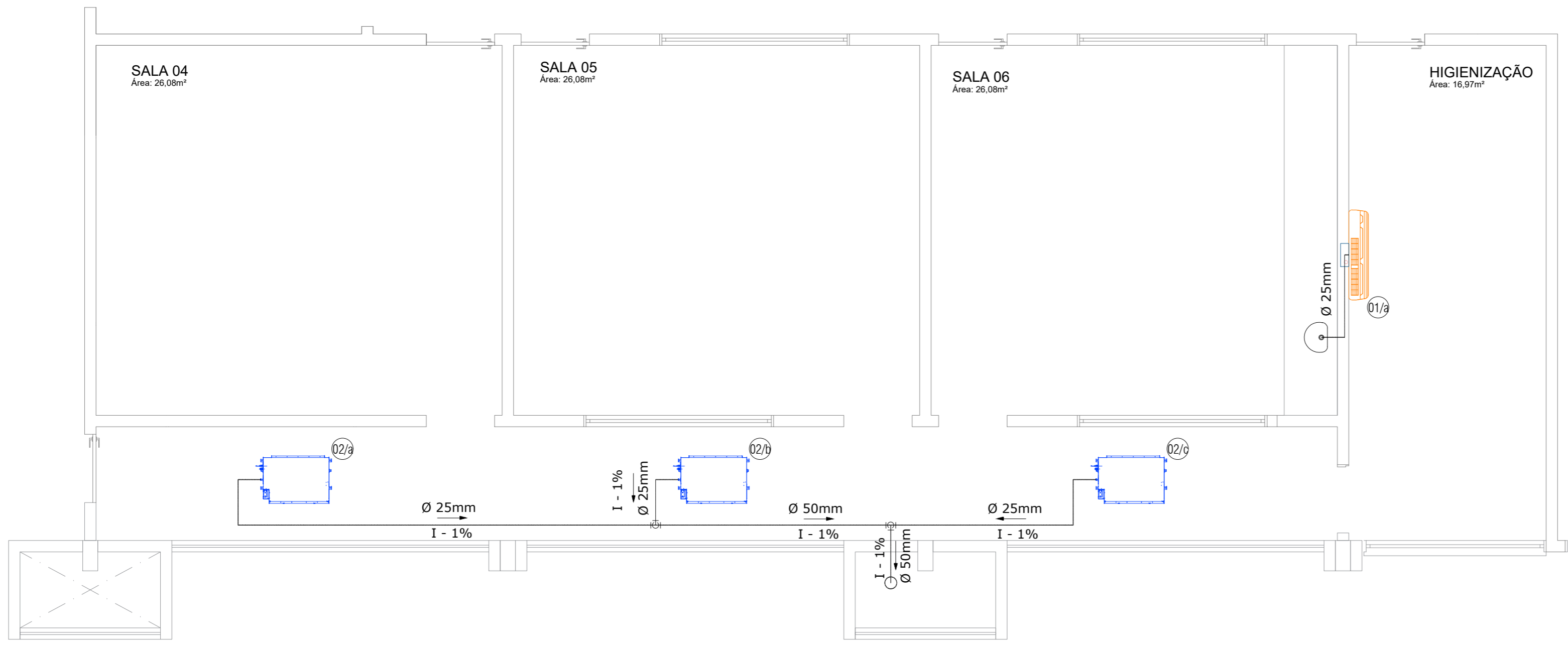
ESCALA
INDICADA

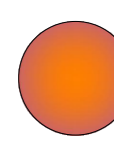
DATA
11/12/2025

PRANCHA
03

02

cum



 **BLOCO 03 - BIOTÉRIO**
ESCALA 1:50

05	03	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 + M5 PARA EXAUSTOR EM LINHA. REFERÊNCIA MARCA SICFLUX FILBOX QUAD 150 OU EQUIVALENTE.
04	03	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, REFERÊNCIA MARCA SICFLUX MAXX 150
03	03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MÍNIMA DE 600 M3/H, REFERÊNCIA MARCA SICFLUX FH 200 OU EQUIVALENTE
02	03	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 18.000BTU/h , TIPO SPLIT BUILT-IN (SPLIT DUTO). QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
01	01	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 12.000BTU/h , TIPO SPLIT CASSETE 4 VIAS INVERTER. QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO.

OBRA
REFORMA DO BIOTÉRIO.

REFORMA DO BLOCO E DA UNIOESTE - CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

EMPRESA:DPF - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FISICO
ENDEREÇO:RUA UNIVERSITÁRIA 1619, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, CASCAVEL - PR
CNPJ:78.680.337/0001-84
E-MAIL:OBRAS@UNIOESTE.BR
TELEFONE: (45) 3220-5606

AUTOR DO PROJETO

ENGº MEC. DIEGO DE OLIVEIRA CARDOSO
CREA: 194.033/D

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-84

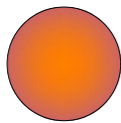
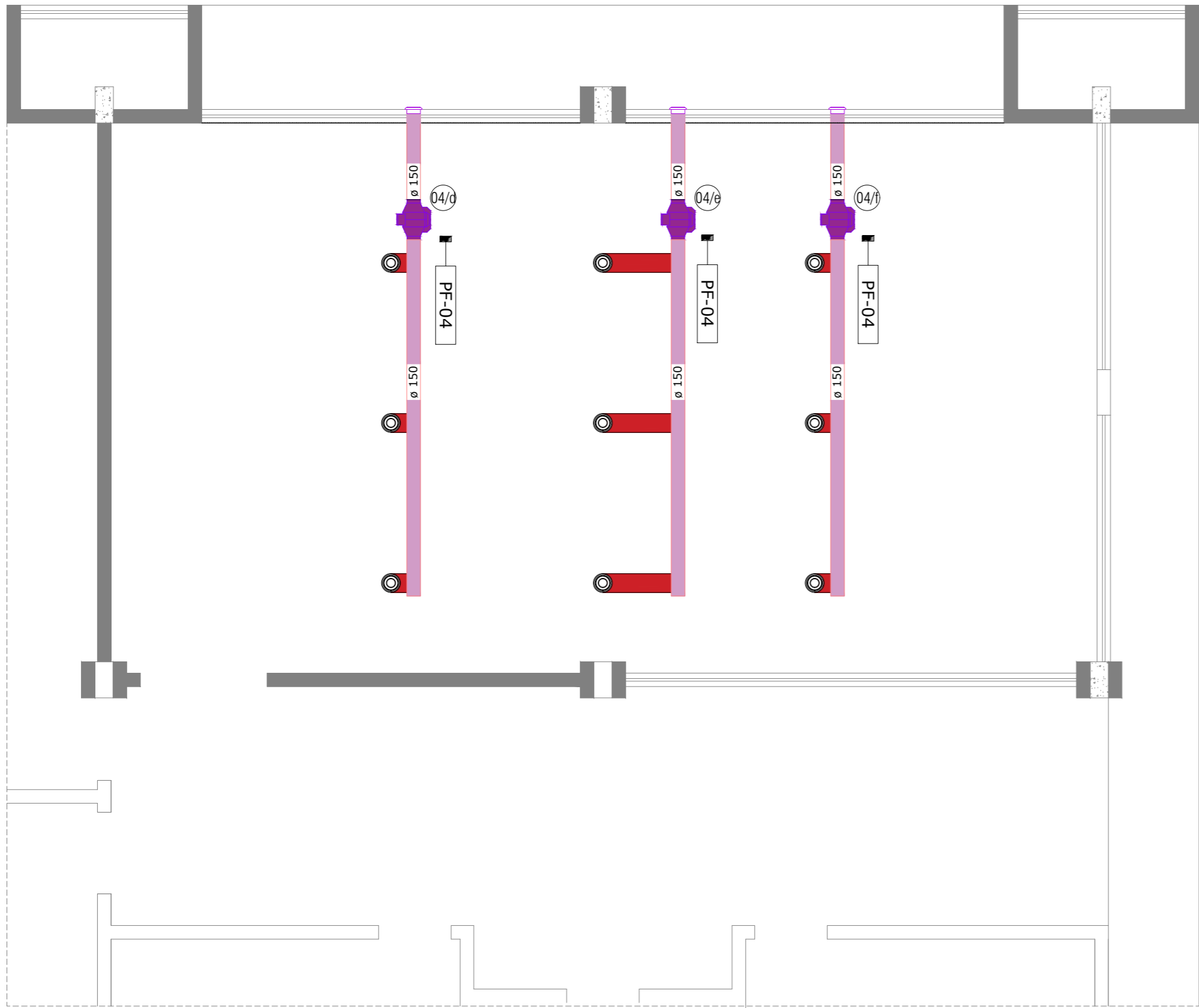
DESENHO
DIEGO DE O. CARDOSO

ESCALA
INDICADA




PRANCHA
03

DATA
11/12/2025





BLOCO 04 - LAB. DE ANATOMIA
ESCALA 1:50

	06	GRELHA/VENEZIANA FIXA CIRCULAR COM COLARINHO PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, REFERÊNCIA S150 OU EQUIVALENTE
	18	DIFUSOR PLÁSTICO COM REGULADOR DE VAZÃO. DIÂMETRO DE 150MM , REFERÊNCIA DVK-R 150 OU EQUIVALENTE
	06	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE TETO - 300 X 300 mm. REFERÊNCIA MARCA TROX MODELO ADLQ-AR 300 OU EQUIVALENTE
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES

05	03	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 + M5 PARA EXAUSTOR EM LINHA. REFERÊNCIA MARCA SICFLUX FILBOX QUAD 150 OU EQUIVALENTE.
04	06	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX MAXX 150
03	03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MINIMA DE 600 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX FH 200 OU EQUIVALENTE
02	03	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 18.000BTU/h , TIPO SPLIT BUILT-IN (SPLIT DUTO). QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
01	01	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 12.000BTU/h , TIPO SPLIT CASSETTE 4 VIAS INVERTER. QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO



CONTEÚDO
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO.

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

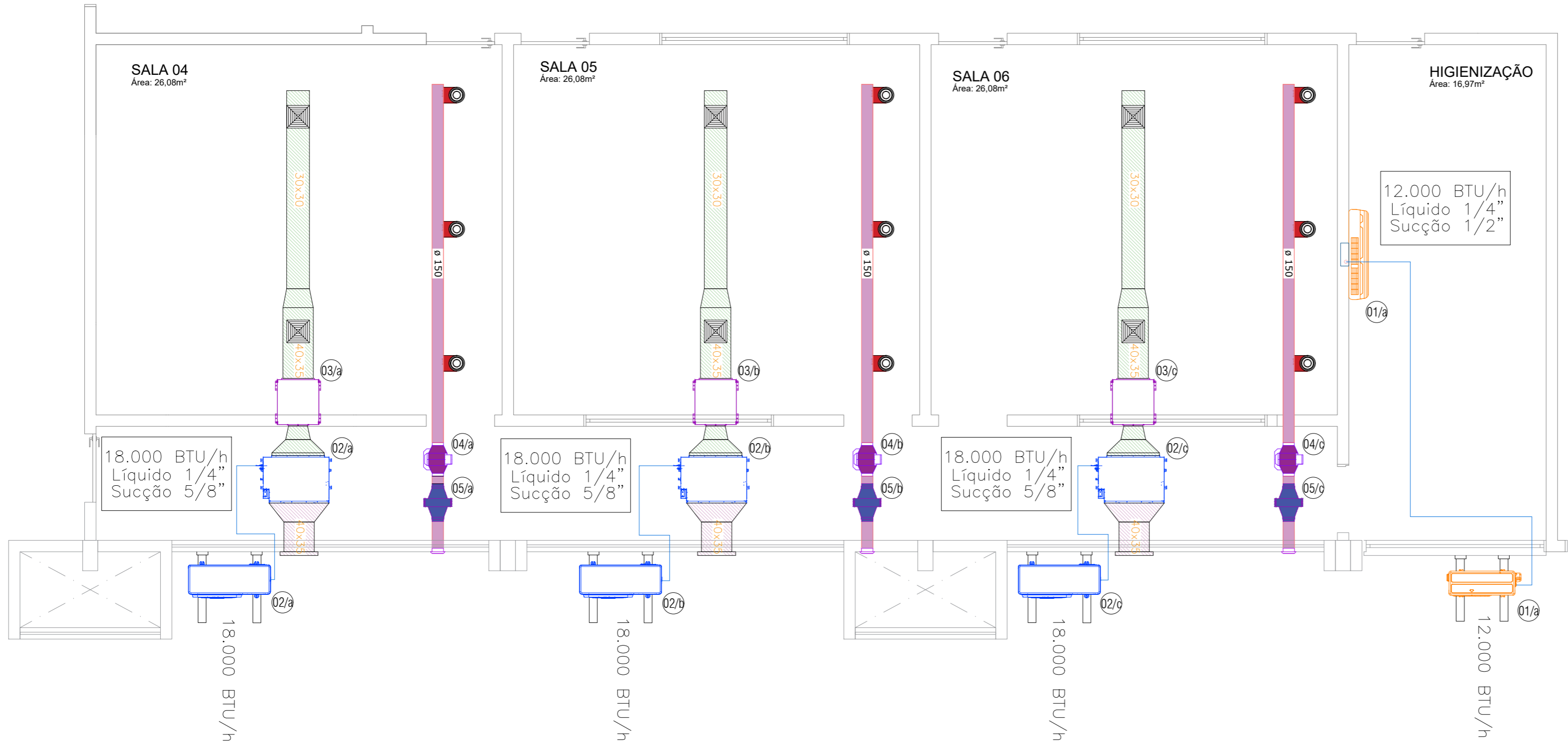
OBRA
REFORMA DO BIOTÉRIO.

REFORMA DO BLOCO E DA UNIOESTE - CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

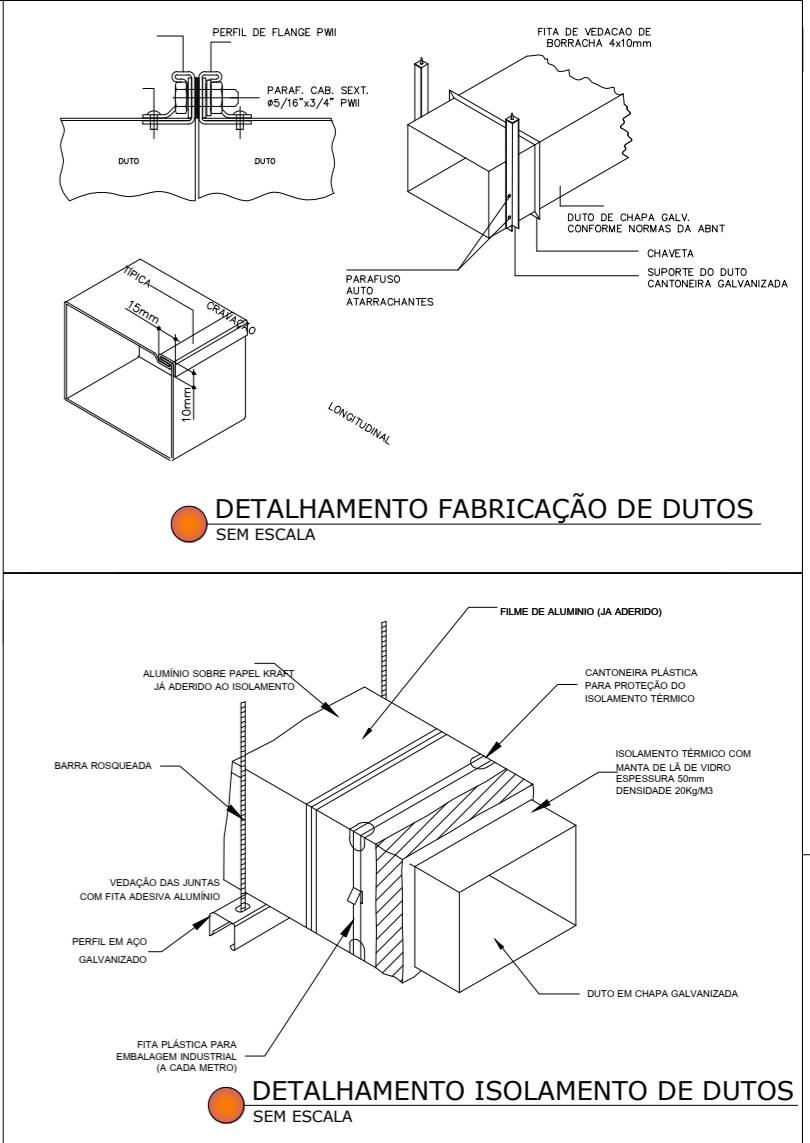
EMPRESA:DPF - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FISICO
ENDEREÇO:RUA UNIVERSITÁRIA 1619, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, CASCAVEL - PR
CNPJ:78.680.337/0001-84
E-MAIL:OBRAS@UNIOESTE.BR
TELEFONE: (45) 3220-5606

AUTOR DO PROJETO	DESENHO DIEGO DE O. CARDOSO
PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADA
	PRANCHA 04
	DATA 11/12/2025
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.680.337/0001-84

cum



BLOCO 03 - BIOTÉRIO
ESCALA 1:50



	03	GRELHA/VENEZIANA FIXA CIRCULAR COM COLARINHO PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, REFERÊNCIA S150 OU EQUIVALENTE
	09	DIFUSOR PLÁSTICO COM REGULADOR DE VAZÃO. DIÂMETRO DE 150MM, REFERÊNCIA DVK-R 150 OU EQUIVALENTE
	06	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE TETO - 300 X 300 mm. REFERÊNCIA MARCA TROX MODELO ADLQ-AR 300 OU EQUIVALENTE
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES

05	03	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 + M5 PARA EXAUSTOR EM LINHA. REFERÊNCIA MARCA SICFLUX FILBOX QUAD 150 OU EQUIVALENTE.
04	03	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX MAXX 150
03	03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MÍNIMA DE 600 M3/H, REFERÊNCIA SICFLUX FH 200 OU EQUIVALENTE
02	03	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 18.000BTU/h, TIPO SPLIT BUILT-IN (SPLIT DUTO). QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
01	01	UNIDADE AR CONDICIONADO CAP. 12.000BTU/h, TIPO SPLIT CASSETTE 4 VIAS INVERTER. QUENTE E FRIO. REFERÊNCIA MARCA MIDEA CARRIER OU EQUIVALENTE.
ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO



CONTEÚDO
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO.

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA
REFORMA DO BIOTÉRIO.

REFORMA DO BLOCO E DA UNIOESTE - CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

EMPRESA:DPF - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FISICO
ENDEREÇO:RUA UNIVERSITÁRIA 1619, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, CASCAVEL - PR
CNPJ:78.680.337/0001-84
E-MAIL:OBRAS@UNIOESTE.BR
TELEFONE: (45) 3220-5606

AUTOR DO PROJETO	DESENHO DIEGO DE O. CARDOSO
PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADA DATA 11/12/2025
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ 78.680.337/0001-84	PRANCHA 03 01





unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

**MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO**

**OBRA: REFORMA DO BIOTÉRIO SETORIAL DO CAMPUS DE FRANCISCO
BELTRÃO DA UNIOESTE.**

ENG. MEC. DIEGO DE OLIVEIRA CARDOSO - CREA: 194.033-D/PR

ART: 1720261083795

CASCADEL – 2025



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

1. Objetivo

Este projeto de instalação de sistema de climatização que visa estabelecer os critérios técnicos do **projeto de climatização para Biotério – Campus de Francisco Beltrão da Unioeste**.

Este documento estabelece as condições mínimas para instalação. A execução do projeto deverá ser desenvolvida obedecendo às diretrizes aqui estabelecidas e incorporar todos os requisitos adicionais necessários, para assegurar a perfeita montagem, funcionamento e desempenho de um sistema confiável, seguro e funcional dentro das normas preconizadas.

- - -

2. Normas Técnicas

Os equipamentos e instalações deverão adequar-se, sob todos os aspectos, à finalidade específica a que se destinam.

Normas Nacionais

- NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 16401 – Instalações de Ar-Condicionado –Sistemas Centrais e Unitários – Partes 1, 2 e 3;
- NBR-1021 – Medições de Temperatura em Condicionamento de Ar
- NBR-10152 – Níveis de Ruído para Conforto Acústico
- RESOLUÇÃO-RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002
- MTE – Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego
- Portaria Nº 3.523/GM, de 18/08/1999 do Ministério da Saúde;
- Resolução Nº 176 de 24/10/2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária;
- Resolução Nº 009 de 16/01/2003 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos

Normas Internacionais

- ANSI - "American National Standards Institute";
- ARI - "Air Conditioning and Refrigerating Institute";
- ASHRAE - "American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers";
- ASME - "American Society of Mechanical Engineers";
- ASTM - "American Society for Testing and Materia;
- AMCA – Air Moving and Conditioning Association
- ISO – International Organization for Standardization
- IEST – Institute of Environmental Scienses and Technology
- DW/143 - Duct Leakage Testing



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Carga Térmica

Conforme elementos apresentados acima e aplicando-se as normas da ABNT e ASHRAE, resultaram a carga térmica total de 5,50 TR ou 66.000 BTU/h.

3. Descrição da Instalação

Para atender as necessidades de climatização dos ambientes, adotou-se no projeto um sistema de ar-condicionado composto por aparelhos tipo Split Built-In (Dutado) auxiliado por um insuflador com filtro G4 + F8 nos solários e Split Hi-wall instalados nos demais ambientes, com suas condensadores instalados no exterior da edificação.

O uso de equipamentos dutados e filtrados em biotérios é fundamental para garantir a biossegurança, o bem-estar animal e a qualidade dos experimentos científicos realizados nesses ambientes. Equipamentos dutados e filtrados — como sistemas HVAC — são essenciais para evitar a entrada e a disseminação de agentes contaminantes (bactérias, vírus, fungos e partículas) dentro do biotério.

Biotérios exigem condições ambientais rigorosas, como controle de temperatura, umidade e renovação do ar. O modo de climatização projetado ajuda a manter essas condições estáveis:

- Evitam variações ambientais que poderiam estressar os animais.
- Garantem um ambiente adequado para reprodutibilidade experimental.
- Garantem conformidade com o que é exigido pelo CONCEA.

Área dos Solários

- **Salas 04 a 06:** Um aparelho do tipo **Split Built-In (Dutado)** com capacidade de 18.000 Btu/h, para funcionamento quente e frio, acionado por condensadora individual instalados no exterior da edificação. Além do equipamento de climatização, é instalado um **Insuflador com Filtros G4+F8** na linha de dutos para que possa filtrar o ar e ajudar a vencer a perda de carga existente devido aos dutos de ventilação. Além disso, todo o ar insuflado no ambiente deve ser captado no exterior da edificação, conforme exige os códigos de normas do CONCEA.

Dentro dos solários também serão instalados um **Exaustor em Linha e Filtro G4+M5** que possa garantir exaustão filtrada de todo o ar presente no ambiente.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Demais ambientes

- **Higienização:** Um aparelho do tipo **Split Hi-Wall Inverter** com capacidade de 12.000 Btu/h, para funcionamento frio, acionado por condensadora individual instalados no exterior do prédio.

4. Tubulação de Fluido Refrigerante e Dreno

Tubo

Tipo: Cobre.

Características: Tubo de cobre eletrolítico, rígido, sem estrias e sem costura, fabricados por extrusão e calibrados por trefilação.
Devem ter composição química com, no mínimo, 99,9 % de cobre e serem produzidos de acordo com a Norma NBR-13206

Dimensões: Diâmetros conforme indicado no projeto.

Acessórios: Conexões.

Fabricante: Eluma ou equivalente.

Aplicação: Condução de fluidos

Tubulações de dreno

Tipo: PVC.

Características: Rígido soldável.

Dimensões: Conforme indicado em projeto.

Acessórios: Conexões e isolamento térmico quando instalado sobre o forro.

Fabricante: Tigre ou equivalente.

Aplicação: Condução de fluidos dos drenos de condensado dos aparelhos de ar-condicionado.

5. Rede de Dutos de Ar

Descrição rede de dutos presente no projeto.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

5.1. Dutos

- Devem obedecer aos desenhos anexos a este memorial, os quais estão de acordo com as recomendações da ABNT.
- Construídos em chapa de aço galvanizada (galvanização B, 260g Zn/m²) conforme NBR16401-01 de 2008.
- Deverão ser executados nas bitolas recomendadas pela norma NBR-16401 e norma americana SMANCA para dutos de baixa velocidade e baixa pressão. Sendo a superfície interna livre e desimpedida, admitindo-se o máximo de 4 juntas por 3 metros lineares, e sendo do mesmo material do duto, sendo espessuras das chapas conforme abaixo: (maior dimensão da secção transversal)

lado maior de até 30 cm = chapa 26

lado maior de 31 a 75 cm = chapa 24

lado maior de 76 a 140 cm = chapa 22

lado maior de 141 a 210 cm = chapa 20

lado maior de 211 a 300 cm = chapa 18

- As interligações dos dutos serão por meio de chavetas “S” ou barras especiais, conforme largura dos mesmos.
- Os dutos deverão possuir porta de inspeção a espaços regulares não superiores a 3 metros e próximas das curvas e derivações.
- Deverão ser utilizados colarinhos sem registro para conexão aos ramais de distribuição de ar.
- Nas derivações de ramais devem ser previsto defletores móveis para a regulação de vazão de ar. Os defletores devem ter seus eixos ligados à quadrantes externos providos de porcas do tipo borboleta para fixação dos mesmos.
- Para a perfeita vedação da rede de dutos, deverá ser utilizada massa de vedação específica nas emendas dos dutos.
- Todas as dobras e suportes de dutos deverão ser limpas e pintadas com tinta anticorrosão (galvite).
- Todas as juntas deverão ser flangeadas e vedadas com massa plástica, e os suportes deverão receber proteção ante ferrugem por pintura de zarcão.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

- As curvas dos dutos deverão conter veias defletoras executadas em chapa bitola 20 e ser executadas em raios com 75 % da largura dos dutos, de forma a minimizar as perdas de carga.
- Deverão ser instalados palhetas de direcionamento do ar quando a largura dos dutos for igual ou superior a 30 cm.
- As transições deverão ter o comprimento equivalente a duas vezes a medida da redução da face do duto considerada, de forma a minimizar as perdas de carga.
- Na ligação dos dutos aos equipamentos de climatização, deverá ser utilizada junta flexível pré-fabricada, de fita de aço galvanizado e lona de PVC, específica para este fim, de forma a garantir a perfeita vedação do sistema.

Especificação das Chapa de Aço:

Tipo: Galvanizada.

Características: Galvanização por imersão em zinco quente.

Dimensões: Conforme Tabela da NBR-16401/2008

Fabricante: CSN ou equivalente.

Aplicação: Construção de rede de dutos de ar-condicionado, ventilação e exaustão.

Especificação das Juntas Flexíveis:

Tipo: Pré-fabricada.

Características: Construída em chapa de aço galvanizado e fita de lona PVC

Fabricante: Multivac ou equivalente.

Aplicação: Atenuar as vibrações entre os equipamentos de climatização e a rede de dutos.

5.2. Isolamento Térmico

- Serão isoladas todas as redes de dutos de insuflamento, e retorno do sistema de climatização, com mantas de lã de vidro de densidade mínima 18 kg/m³,



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

espessura de 38 mm, revestidas em uma face com papel Kraft e película de alumínio reforçado com fios de fibra de vidro. As emendas serão feitas com fita de PVC aluminizada, aplicada sobre as camadas do isolamento sobrepostas, devidamente limpas e desengorduradas.

- O isolamento térmico dos dutos e das caixas plenum será feito através de manta de fibra de vidro com capa de alumínio e espessura mínima de 38 mm.
- As mantas de fibra de vidro devem ser colocadas esticadas e ter o início e o fim numa das laterais dos dutos, sendo que o lado da manta vindo da parte superior do duto deve transpassar a parte da manta vinda da face inferior em cerca de 20 cm, de forma a garantir o isolamento e evitar a penetração de qualquer partícula ou líquido o isolamento. Devem também ser transpassadas longitudinalmente em 20 cm.
- Nas emendas das mantas de isolamento térmico deverá ser utilizada fita metalizada.
- As mantas de fibra de vidro deverão ser protegidas por cantoneiras plásticas em todos os quatro cantos, de forma a evitar danos ao isolamento pela cinta plástica que terá a função de prender o isolamento térmico. O espaçamento das cintas plásticas deverá ser de 50 cm, no máximo.
- O acabamento do isolamento será com fita Wilton de nylon, 13 mm, com fecho.

Especificações do Isolamento Térmico:

Tipo: Manta.

Características: Constituída por fibras de vidro finas e longas, aglomeradas com resinas sintéticas.

Revestimento: numa das superfícies com uma folha de papel kraft aluminizado.

Dimensões: Espessura: 38 mm ou conforme indicado em projeto.

Densidade: 20 kg/m³ ou 40 kg/m³, conforme indicado em projeto

Fabricante: Multivac ISOFLEX ou equivalentes.

Aplicação: Isolamento de dutos de ar-condicionado e caixas plenum.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

5.3. Grelhas e Difusores

Especificação dos Difusores de Ar

Tipo:	Quadrado com alimentação normal.
Características:	Difusor: frontal com anéis fixos. Construção: chapa de alumínio estampada. Pintura: epóxi na cor branca. Registro interno para regulagem da vazão de ar.
Dimensões:	Conforme indicado em projeto.
Fabricante:	TROX ou equivalente.
Aplicação:	Insuflamento de ar.

6. Escopo de Fornecimento

Os serviços descritos deverão incluir o fornecimento dos materiais e da mão de obra necessários para a completa instalação do sistema de climatização, destacando-se os listados abaixo em complemento aos indicados na planilha de custos, incluindo testes, balanceamento.

7. Comissionamento

Após concluídos os serviços de instalação das unidades e respectivas interligações, efetuar limpeza geral dos equipamentos, filtros, registros, grelhas, difusores, tomadas de ar exterior, dreno e casa de máquinas antes de efetuar a partida dos equipamentos.

Balanceamento das redes frigoríferas ou fluido refrigerante

Todos os circuitos frigoríficos deverão ser balanceados conforme recomendações dos fabricantes dos equipamentos.

Para tanto, deverão ser apresentados os Relatórios de Partida inicial dos equipamentos, tanto para equipamentos novos quanto para os equipamentos a serem relocados, onde deverão constar as características dos equipamentos bem como todas as informações relevantes, conforme recomendações dos fabricantes.

8. Garantia

Deverá ser dada a garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação e instalação dos serviços e equipamentos, desde que os mesmos não tenham sido usados abusiva e impropriamente, contrariando as recomendações supostamente fornecidas.

Todas as despesas decorrentes da necessidade de vistoria da instalação (deslocamentos, estadias, alimentação) para cobertura da garantia correrão por conta do instalador, bem como as peças e mão-de-obra.

DIEGO DE
OLIVEIRA
CARDOSO:09306
128924

Assinado digitalmente por
DIEGO DE OLIVEIRA
CARDOSO:09306128924
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2026.02.24 14:52:21-03'00'

Diego de Oliveira Cardoso
Engenheiro Mecânico
Crea-PR 194.033/D
Diretoria de Planejamento Físico

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

Reforma dos Blocos do Biotério e Anatomia - CCS

UNIOESTE - Campus Francisco Beltrão

FEVEREIRO/2026

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS.....	4
3. MATERIAIS.....	5
3.1. UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS DESCONHECIDOS	5
3.2. SIMILARIDADE DO MATERIAL.....	6
4. ELEMENTOS GRÁFICOS E DOCUMENTOS	6
5. SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS.....	7
5.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS INICIAIS.....	7
5.1. PAREDES.....	10
5.2. ESQUADRIAS	14
5.3. REVESTIMENTOS DE PAREDE	16
5.4. REVESTIMENTO DE PISO.....	18
5.5. REVESTIMENTO DE TETO	25
5.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27
5.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33
5.8. PINTURA.....	38
6. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	42

1. INTRODUÇÃO

As especificações técnicas apresentadas a seguir tem por finalidade complementar as informações e descrições fornecidas pelo Projeto de Engenharia, bem como pela Planilha de Serviços, desenvolvidos para execução da obra da Reforma dos Blocos do Biotério e Anatomia do Centro de Ciências da Saúde (CCS) do Campus de Francisco Beltrão, no que se refere às fases, ao uso de materiais e os procedimentos construtivos a serem praticados durante a execução dos serviços. Ressaltando que a execução dos serviços deverá seguir as NBRs, em qualquer hipótese.

Neste caderno, constam definidos os materiais utilizados, em relação à qualidade, forma, textura, peso, resistência, citando-se, quando necessário, referências de produtos existentes no mercado, definindo-se condições de similaridade. Descreve-se, também, o processo construtivo de cada item da obra e a forma de execução de cada serviço, citando-se, quando necessário, as normas técnicas da ABNT e outras julgadas importantes.

Todas as especificações técnicas farão parte integrante do contrato de construção, juntamente com todas as pranchas gráficas do projeto, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro. Estes documentos são complementares entre si, assim, qualquer menção formulada em um documento e omitida nos outros, será considerada como especificada e válida.

Nenhuma alteração se fará, em qualquer especificação ou mesmo em projeto, sem a verificação e justificativa técnica da estrita necessidade da alteração proposta, bem como cotação de preço no mercado. A autorização para tal modificação só terá validade quando confirmada por escrito.

Nos casos em que este caderno for eventualmente omissos ou apresentar dúvidas de interpretação do projeto de arquitetura e/ou dos projetos complementares de engenharia, deverão ser ouvidos os responsáveis técnicos, os quais prestarão os esclarecimentos necessários.

Em caso de divergência entre esta Especificação Técnica e as informações dos projetos arquitetônicos e complementares, prevalecerão as segundas. Em caso de divergência entre as informações dos projetos e os dados da planilha de serviços, prevalecerão os segundos.

Qualquer dúvida ou qualquer problema identificado com relação aos projetos, planilhas ou memoriais deverá ser consultada a fiscalização para resolução. Eventuais decisões ou soluções adotadas pela contratada sem o prévio conhecimento e anuência da fiscalização poderão ser consideradas inadequadas, ficando a empresa responsável pelo refazimento dos serviços, sem ônus adicional para a Administração.

Aconselha-se que o executor visite, por sua exclusiva responsabilidade, o local da obra, obtendo para sua própria utilização, informações suplementares para a realização da sua proposta de execução.

2. SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS

A fiscalização da obra ficará a cargo da UNIOESTE, com quadro de funcionários próprios ou terceirizados, tendo este acesso livre aos trabalhos em execução e estará apto a decidir sobre a qualidade dos materiais a serem empregados e a metodologia a ser utilizada na execução dos serviços, definindo as normas e os procedimentos construtivos para situações não consideradas em projeto.

A mão-de-obra fornecida pela Contratada, bem como todo o material aplicado, deverá ser sempre de primeira qualidade, objetivando serviço de padrão de qualidade dentro das boas técnicas de construção. Todos e quaisquer serviços que não atendam ao exposto acima indicado serão considerados não concluídos, não acabados e não aceitos pela Fiscalização e/ou pelo autor do projeto, sendo

que os mesmos deverão ser refeitos a cargo da Contratada. Todos os materiais a serem empregados devem ser da melhor qualidade, e os processos de aplicação especificados obedecerão rigorosamente às especificações descritas no projeto ou neste memorial e submetido à Fiscalização para aceite.

Todos os funcionários da empresa executora dos serviços deverão estar devidamente uniformizados e identificados, bem como atender as prescrições em vigor das normas do Ministério do Trabalho e Emprego. É obrigatória a utilização dos EPCs e EPIs adequados.

Os materiais de fabricação exclusiva serão aplicados, quando for o caso e quando omissos neste caderno, de acordo com as recomendações e especificações dos fabricantes e fornecedores dos mesmos.

Todas as providências e despesas provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, ficarão a cargo exclusivo da Contratada.

3. MATERIAIS

Todos os materiais a serem utilizados serão novos, de primeira qualidade, resistentes e adequados à finalidade que se destinam. Deverão obedecer às especificações do presente memorial, as normas da ABNT, no que couber, e na falta destas ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos.

3.1. UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS DESCONHECIDOS

Caso a Contratada utilize materiais cuja qualidade seja duvidosa (marcas desconhecidas no mercado para a Referência do material especificado), caberá a mesma comprovar, através de testes, estarem os mesmos de acordo com as normas técnicas, inclusive no que se refere a qualidade, ficando as respectivas despesas por conta da Contratada, se solicitado pela Fiscalização.

3.2. SIMILARIDADE DO MATERIAL

Quando se conceitua similaridade, entende-se por produto que tenha qualidade igual, pontos comuns, funções iguais, aplicações iguais, durabilidade igual e que seja de mesmo valor técnico e comercial.

Caso seja proposto material de qualidade idêntica, a Contratada deverá providenciar laudo de similaridade comprovando que as características dos objetos propostos sejam idênticas aos especificados neste caderno. O Laudo Técnico deverá ser emitido por entidade de reconhecida idoneidade, comprovando sua similaridade em relação ao produto especificado.

Esta exigência tem por finalidade comprovar o bom funcionamento dos materiais propostos como alternativos, mantendo a qualidade, funcionamento eficaz, rendimento e durabilidade.

Ressalta-se que as especificações de materiais apresentados neste caderno, bem como na planilha de serviços, servem como referência de qualidade, durabilidade, eficiência e valor comercial. A Contratada poderá apresentar produtos ditos similares, desde que atendidas as condições acima descritas.

Ressalta-se, também, que algumas referências de materiais a serem utilizados, foram detalhadamente especificadas com o objetivo de manter-se o padrão arquitetônico/construtivo das edificações existentes, facilitando assim sua futura manutenção.

4. ELEMENTOS GRÁFICOS E DOCUMENTOS

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes nos projetos, bem como as especificações deste caderno e a planilha de serviços. Fazem parte do projeto, todos os detalhes de serviços indicados nos desenhos e não mencionados neste memorial, assim como todos os detalhes de serviços mencionados e não constantes nos desenhos.

Nenhuma medida tomada por escala nos desenhos poderá ser considerada como precisa. Em caso de divergência entre as cotas assinaladas no projeto e suas

dimensões medidas em escala prevalecerão, em princípio, as primeiras. Mantendo-se a dúvida, consultar o autor do projeto.

Nenhum elemento do projeto, bem como deste memorial, poderá ser modificado, no todo ou em parte, durante a execução das obras, sem prévia autorização por escrito da Fiscalização.

5. SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Neste tópico serão apresentadas, de forma geral, as etapas de execução dos serviços, incluindo os procedimentos construtivos e os materiais empregados, a fim de complementar os projetos. Ressalta-se que descrições mais específicas e detalhadas se encontram no Caderno Técnico de Materiais (Memorial Descritivo Arquitetônico) ou nos próprios projetos anexos, sendo o Memorial Executivo voltado à definição das boas práticas executivas aplicáveis à obra.

Em caso de divergência, omissão ou dúvida quanto aos métodos ou especificações adotadas, **deverá prevalecer o padrão executivo estabelecido nos Cadernos Técnicos da SINAPI/CAIXA**, correspondentes às composições de serviços previstas, **bem como a norma regulamentadora (NBR) relativa ao assunto**. As composições de referência podem ser consultadas na planilha orçamentária, nas abas “Orçamento” e “Composições”. Na ausência de especificação no caderno técnico, eventuais dúvidas deverão ser sanadas mediante consulta à equipe de Fiscalização.

5.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS INICIAIS

Antes do início da execução dos serviços permanentes, deverão ser implantadas todas as estruturas e sistemas provisórios necessários para o desenvolvimento da obra, garantindo organização, segurança, funcionalidade e compatibilidade com o ambiente universitário em operação.

I. Canteiro de Obras

A contratada será responsável pela implantação do canteiro de obras, mediante apresentação de projeto de implantação contendo a disposição dos seguintes elementos mínimos, caso previsto em planilha orçamentária:

- Fechamento perimetral com tela plástica laranja, fixada em pontaletes, com altura mínima de 1,00 m;
- Placa de obra institucional, conforme modelo oficial da Unioeste, medidas 1,2 x 2,2 m;
- Containers locados para escritório, depósito, sanitários, vestiários e refeitório, todos com instalações elétricas e hidráulicas completas;
- Central de formas e armaduras, com piso de concreto simples sobre lastro de brita, estrutura em madeira e cobertura em telha de fibrocimento;
- Pontos provisórios de água e energia elétrica devidamente dimensionados, incluindo entrada trifásica com medidor e disjuntor.

As áreas do canteiro deverão ser organizadas, limpas, sinalizadas e protegidas. O acesso será restrito a pessoal autorizado. A contratada deverá manter em funcionamento as instalações provisórias durante toda a obra, realizando as manutenções necessárias.

II. Limpeza e Preparo do Terreno

Deverá ser realizada a limpeza mecanizada do terreno, com a remoção da camada vegetal, entulhos, resíduos diversos e vegetação de pequeno porte. Os materiais removidos deverão ser transportados e descartados adequadamente, com uso de caçambas estacionárias.

Caso existam interferências físicas (estruturas, elementos construtivos ou resíduos consolidados), estas deverão ser removidas com cuidado para evitar danos às áreas vizinhas.

III. Locação da Obra

Após a limpeza do terreno, será realizada a locação da obra, com base nos eixos e cotas de nível definidos no projeto arquitetônico. Serão utilizados gabaritos em madeira com tábuas pontaleadas espaçadas a cada 2,00 m, devidamente niveladas e marcadas com cortes e pregos indicativos dos eixos construtivos.

A locação deverá ser precisa e confiável, sendo recomendada a utilização de equipamentos topográficos como níveis ópticos ou estação total. A contratada será integralmente responsável pela acurácia da locação e por eventuais ajustes durante a execução.

IV. Condições Gerais

As instalações provisórias deverão ser desmontadas ao final da obra, com a recuperação da área originalmente ocupada, promovendo a completa limpeza e reurbanização do espaço. Todas as estruturas provisórias, equipamentos e sistemas deverão ser removidos com responsabilidade técnica e ambiental.

Referências Técnicas

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – Locação de Obras;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – Instalações para canteiros de Obras;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – Aterros, Bases, Sub-bases e Imprimações;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – Supressão Vegetal;
- NBR 6492:1994 – Representação de Projetos de Arquitetura;
- NBR 13133:1994 – Execução de Levantamentos Topográficos;
- NR-18 – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.

5.1. PAREDES

I. Caracterização dos componentes

Para execução das paredes da Anatomia, bem como fechamento dos vãos do Biotério, serão utilizados tijolos cerâmicos furados na horizontal, com dimensões de 11,5X19X39 cm (espessura 11,5 cm), de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com faces planas e cor uniforme.

Para execução das paredes das bancadas de laboratório, serão utilizados tijolos cerâmico maciços de 5x10x20 cm (espessura de 10 cm), de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com faces planas e cor uniforme.

Para execução das paredes dos tanques da Anatomia, serão utilizados tijolos cerâmicos furados na horizontal, com dimensões de 14X19X39 cm (espessura 14 cm), de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com faces planas e cor uniforme.

No Biotério também estarão presentes paredes em chapas de gesso para Drywall com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.

II. Especificações para execução

As alvenarias (internas e externas) serão executadas com tijolos cerâmicos furados, acima especificados, assentados em 1/2 (meia) vez, com espessura final (bloco + revestimento) conforme indicação no Projeto Arquitetônico.

Para aplicação, os tijolos devem ser molhados até a saturação e assentes com regularidade, executando-se fiadas perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas, de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura.

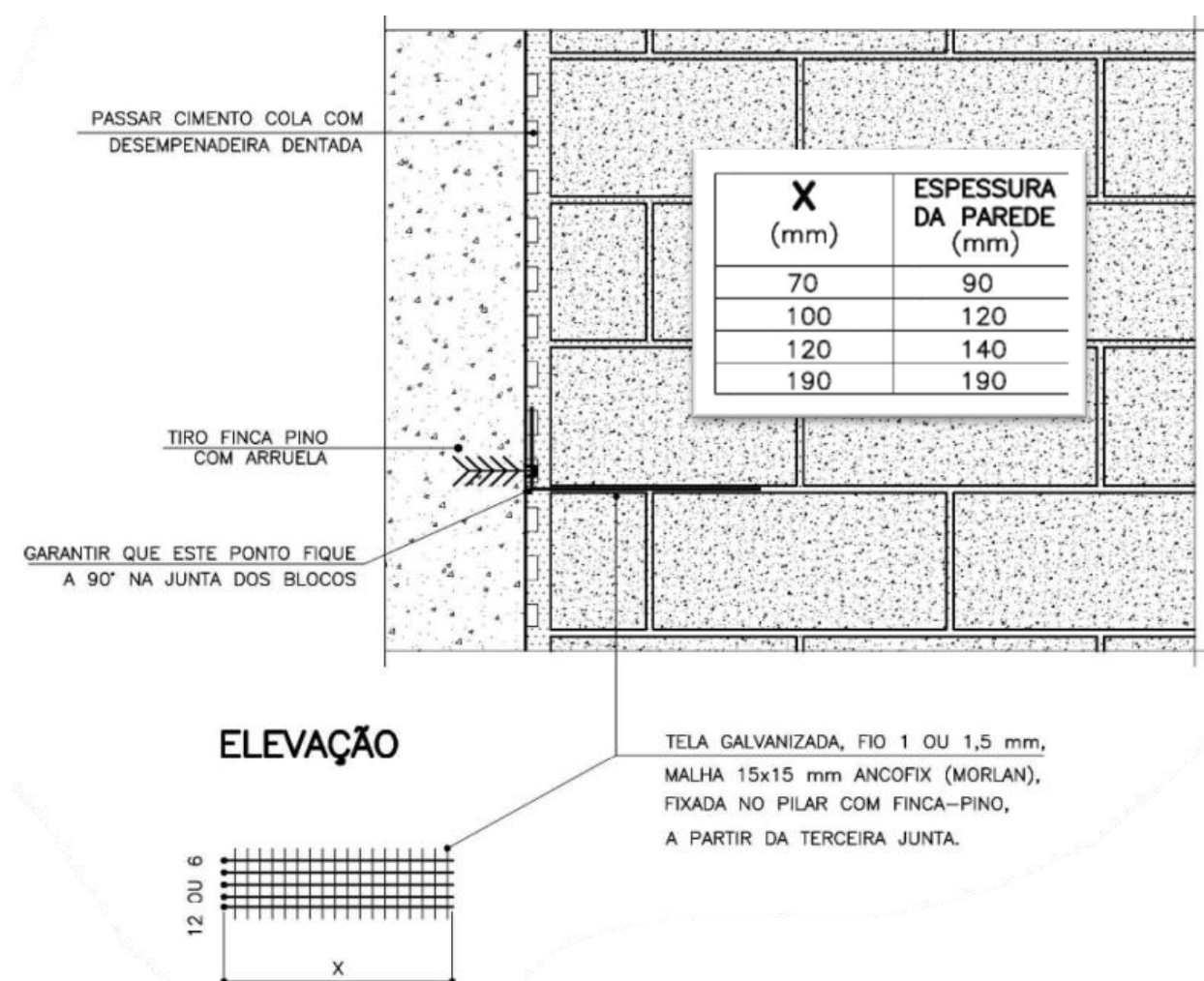
A espessura das juntas de assentamento não deve ultrapassar 15mm, após a compressão do tijolo contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas.

A argamassa utilizada para assentamento será composta de cimento Portland, cal hidratada industrializada e areia média peneirada, no traço

volumétrico de 1:2:8, podendo ainda ser utilizada argamassa industrializada, pré-misturada, de igual resistência, desde que aprovada pela Fiscalização.

As superfícies de concreto que tiverem contato com a alvenaria, deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, com eventual adição de adesivo à base de resina acrílica.

Nos encontros com pilares e elementos estruturais, deverá ser prevista a amarração com tela metálica galvanizada, do tipo tela de amarração tipo "L" ou "T", eletro soldada, malha 15x15mm, embutida nas juntas horizontais da alvenaria, conforme detalhamento de boas práticas executivas. As telas deverão ser aplicadas a cada três fiadas, no máximo, garantindo a aderência entre a alvenaria e os elementos estruturais adjacentes, conforme ilustração a seguir.



Adicionalmente, quando houver aplicação de revestimento argamassado (emboço), exige-se a utilização de telas plásticas ou metálicas de chapisco/emboço nas regiões de interface entre alvenaria e estrutura, como forma de minimizar o risco de fissuras por movimentações diferenciais. Essas telas deverão ser devidamente fixadas antes da aplicação do revestimento, respeitando o recobrimento e o sobrepasso mínimos recomendados pelo fabricante.

Caso a alvenaria esteja alinhada pela face do pilar, no encontro desta com a estrutura se formará naturalmente um detalhe em que ocorrerá a indução de fissuras.

Outra opção bastante comum é o alinhamento da alvenaria com o final do chanfro. O padrão recomendado para fixar a alvenaria no pilar é a fixação de tela com bucha. Esta tela é presa no pilar e colocada na junta entre blocos, dentro da argamassa de assentamento.

No prazo de 15 a 20 dias, deverá ser procedido o encunhamento (aperto) das alvenarias. Trata-se do preenchimento da abertura deixada em lugar da última fiada superior, antes do encontro com as vigas ou lajes de concreto, para prevenção de trincas causadas pela acomodação da parede, em virtude da diminuição do volume da argamassa de assentamento. Este aperto deverá ser realizado com tijolos maciços, assentados inclinadamente, de modo a entrarem apertados na abertura entre a parede e a estrutura. É compulsório que as alvenarias tenham suas fiadas perfeitamente aprumadas, alinhadas, em esquadro e niveladas.

Todos os vãos de portas e janelas, abertos na alvenaria, receberão vergas e contravergas em concreto armado, com no mínimo 15x11,5cm (altura x espessura). Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de, no mínimo, 30cm mais longo em relação aos lados de cada vão.

A ferragem mínima utilizada nestes elementos, será de 4 vergalhões de 8,0mm de diâmetro e estribos de 4,2mm espaçados a cada 15cm. Em substituição a

ferragem mencionada, poderá ser utilizada uma treliça TR08644, com comprimento variável, devendo-se considerar o transpasse de 30cm para cada lado da abertura. O concreto utilizado poderá ser preparado na obra, em betoneira, desde que atenda ao disposto nos subitens anteriores.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- ABNT NBR 6460, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria – Verificação da resistência à compressão;
- ABNT NBR 7170, Tijolo cerâmico para alvenaria;
- ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões - Padronização;
- ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos - Procedimento;
- ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos – Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação – Terminologia e requisitos;
- ABNT NBR 15270-3, Componentes cerâmicos – Parte 3: Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação – Métodos de ensaio.
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ALVENARIAS DIVERSAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – GRAUTE E ARMAÇÃO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – CHAPISCO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – MASSA ÚNICA INTERNA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ALVENARIA DE VEDAÇÃO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – MASSA ÚNICA EXTERNA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PAREDES EM DRYWALL;

5.2. ESQUADRIAS

I. Caracterização dos componentes

a) Portas em alumínio

- Portas tipo veneziana (bancadas) ou com lambris (entrada Anatomia), confeccionadas em perfis de alumínio, linha compatível com uso externo, com pintura eletrostática na cor branca.
- Vedação com guarnições e arremates adequados, fixação por parafusos inox ou galvanizados, aplicação de silicone neutro nas juntas.
- Vidros, quando presentes, serão lisos temperados, espessura conforme dimensionamento e norma aplicável.
- Todas as portas metálicas deverão apresentar resistência à corrosão e funcionamento suave, com ferragens compatíveis com o sistema.

b) Janelas em alumínio

- Linha Suprema ou equivalente, em alumínio anodizado, com espessura de anodização conforme NBR 12609.
- Tipologias: maxim-ar, conforme indicado em projeto.
- Vidro liso temperado incolor, espessura 5 mm (salvo especificação diferente em projeto ou norma), com guarnições e vedações de silicone neutro.
- Perfis e componentes compatíveis com a tipologia adotada, garantindo estanqueidade e funcionamento sem esforço.

c) Especificações para execução

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento. Na sua colocação, não serão orçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das projetadas.

Os perfis utilizados na fabricação das esquadrias serão suficientemente resistentes para suportar a ação do vento e outros esforços, nos quais poderão estar sujeitos, recusando-se aqueles que apresentarem empenamentos, defeitos de

superfície ou diferenças de espessura. As peças devem possuir dimensões que atendam, por um lado ao coeficiente de resistência requerido e, por outro, às exigências estéticas do projeto.

As emendas por meio de parafusos ou rebites deverão apresentar perfeito ajuste, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas nas linhas de junção.

Todas as juntas deverão ser vedadas com mastique de silicone. Todas as partes móveis serão dotadas de pingadeiras, chapas de vedação ou outros dispositivos que assegurem a perfeita estanqueidade ao conjunto, quando necessário.

Durante o transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias, deverão ser tomados cuidados especiais quando à sua preservação contra choques, atritos, contato com metais pesados ou substâncias ácidas ou alcalinas.

Todas as esquadrias deverão ser perfeitamente niveladas, apumadas e alinhadas na sua instalação. As esquadrias não poderão ser forçadas a se acomodarem em vãos que porventura estejam fora do esquadro ou com dimensões insuficientes. A caixilharia será instalada por meio de contramarco ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria. Deverá haver especial cuidado para que as armações não sofram distorção quando parafusadas aos chumbadores ou marcos.

Levando em conta a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria, tomar as juntas com calafetador, de composição que lhes assegure plasticidade permanente, referência Sikaflex ou similar.

Para as esquadrias com vidros, os mesmos deverão ser de primeira qualidade, sem manchas, riscos ou bolhas, de espessura uniforme e sem empenamento.

Os vidros serão, de preferência, fornecidos nas dimensões finais de aplicação, devendo-se evitar cortes na obra.

Todos os vãos envidraçados, expostos às intempéries, serão submetidos a provas de estanqueidade, por meio de jato de mangueira d'água sob pressão, após a instalação das vidraças.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- NBR 10821 — Esquadrias para edificações – Parte 1 a 4;
- NBR 15930 — Portas de madeira para edificações;
- NBR 7199 — Vidros na construção civil – Projeto, execução e aplicações.
- NBR 16259 — Sistemas de envidraçamento de sacadas — Requisitos e métodos de ensaio.
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – GRAUTE E ARMAÇÃO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESQUADRIAS - JANELAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESQUADRIAS - PORTAS;

5.3. REVESTIMENTOS DE PAREDE

Neste item estão expostas algumas considerações sobre os revestimentos aplicados nas alvenarias/paredes, os materiais e metodologias utilizados. Os revestimentos aqui descritos foram classificados como revestimentos brutos (chapisco e emboço) e revestimentos finos (peças cerâmicas, pastilhas etc.). Os serviços de emassamento e pintura serão especificados posteriormente, em outros itens.

a) Chapisco

Aplicação de chapisco em todas as paredes da edificação.

I. Caracterização dos componentes

Chapisco de paredes executado com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço volumétrico de 1:3, com espessura de aproximadamente 9mm.

II. Especificações para execução

Toda a alvenaria de tijolos cerâmicos a ser revestida, receberá aplicação de chapisco de aderência com argamassa acima descrita.

Visando aumentar a aderência do chapisco, sua argamassa poderá receber aditivo plastificante incorporador de ar, referência PLASTIFICANTE QUARTZOLIT ou equivalente.

Para aplicação do chapisco, a base deverá estar abundantemente molhada e limpa, livre de pó, graxas e óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham a prejudicar a aderência da argamassa.

A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa, continuamente, sobre toda a área da base que se pretende revestir. Para aplicação, será permitida a utilização de colher de pedreiro, rolo de textura ou equipamento de jateamento mecânico.

b) Emboço

Aplicação de emboço em todas as paredes da edificação.

I. Caracterização dos componentes

Emboço de paredes executado com argamassa de cimento, cal hidratada industrializada e areia peneirada, no traço volumétrico de 1:2:8, com espessura aproximada de 20mm.

II. Especificações para execução

Toda a alvenaria de tijolos cerâmicos a ser revestida, receberá aplicação de emboço com a argamassa acima descrita.

O emboço somente poderá ser aplicado após a completa pega da argamassa de assentamento das alvenarias e do chapisco.

Não será permitido o uso de saibro ou materiais argilosos e/ou que contenham material orgânico em teor que comprometa a qualidade do resultado final, assim como outro produto que venha a substituir a cal hidratada.

O emboço será somente sarrafeado a régua, sem desempenar, de modo a obter-se uma superfície rústica e extremamente aderente.

Exige-se a utilização de telas plásticas ou metálicas de chapisco/emboço nas regiões de interface entre alvenaria e estrutura, como forma de minimizar o risco de fissuras por movimentações diferenciais. Essas telas deverão ser devidamente fixadas antes da aplicação do revestimento, respeitando o recobrimento e o sobreposse mínimos recomendados pelo fabricante.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – CHAPISCO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – MASSA ÚNICA INTERNA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – MASSA ÚNICA EXTERNA;
- ABNT NBR 7200, Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento;
- ABNT NBR 13281, Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e teto- Requisitos;
- ABNT NBR 13749, Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação;

5.4. REVESTIMENTO DE PISO

Neste item estão expostas algumas considerações sobre os revestimentos aplicados sobre os pisos, os materiais e metodologias utilizados. Enquadraram-se como revestimentos de piso, as peças cerâmicas, porcelanatos, calçadas e soleiras.

a) Piso epoxídico

Estará presente nas salas do Biotério indicado em projeto.

I. Caracterização dos componentes

O sistema de revestimento será composto por resina epóxi aplicada em múltiplas camadas, incluindo demão de primer epóxi, camadas intermediárias de regularização e acabamento final, formando um revestimento contínuo,

impermeável e de elevada resistência mecânica e química, adequado para ambientes laboratoriais.

O sistema deverá apresentar espessura final aproximada de 4 mm, acabamento semi-brilhante e superfície antiderrapante, conforme especificado em projeto e planilha orçamentária. Como referência poderão ser utilizados sistemas equivalentes aos das linhas Miaki Ecosystem Multilayer, Concrecor E250 ou similares tecnicamente equivalentes.

O piso deverá formar superfície monolítica, sem juntas aparentes, com elevada resistência à abrasão, fácil limpeza e adequada para ambientes que exigem elevado padrão de higiene e controle sanitário, como os ambientes de biotério.

Nos encontros entre piso e paredes deverão ser executados rodapés abaulados, em argamassa ou massa epoxídica, com raio aproximado de 3 cm, posteriormente revestidos com pintura epóxi, de forma a eliminar cantos vivos e facilitar os procedimentos de limpeza e assepsia.

II. Especificações para execução

Inicialmente será realizado o preparo da superfície do piso existente, composto por lixamento e desbaste mecanizado do revestimento cerâmico, com o objetivo de promover a abertura de poros, remoção de irregularidades superficiais e melhoria da aderência do sistema epoxídico.

Após o desbaste, deverá ser realizada limpeza completa da superfície, removendo-se poeira, partículas soltas, graxas, resíduos ou quaisquer contaminantes que possam prejudicar a aderência do revestimento.

Eventuais irregularidades, falhas ou juntas existentes no piso deverão ser previamente tratadas e regularizadas, garantindo que a superfície esteja seca, firme, limpa e devidamente nivelada antes da aplicação do sistema epóxi.

Concluída a preparação da base, será aplicada uma demão de primer epóxi, com função de promover a aderência entre o substrato e as camadas posteriores do revestimento.

Após a cura inicial do primer, serão aplicadas as camadas intermediárias do sistema epoxídico multilayer, com espalhamento uniforme do material e incorporação de agregados quando necessário para obtenção da característica antiderrapante.

A camada final será executada com resina epóxi de acabamento, formando superfície contínua, impermeável e resistente ao tráfego e às condições de uso dos ambientes.

Durante a aplicação deverão ser respeitadas as recomendações do fabricante quanto a intervalos de cura entre demãos, temperatura ambiente, umidade relativa e tempo de liberação para tráfego, garantindo o correto desempenho do sistema.

Os rodapés deverão ser executados em massa e pintura epóxi com acabamento abaulado no encontro com as paredes.

b) Revestimento tipo placa cerâmica

I. Caracterização dos componentes

Na reforma da sala da Anatomia, serão necessários rasgos no contrapiso para passagem das instalações sanitárias. Para o fechamento, deverão ser reaproveitadas as placas removidas, ou reinstaladas placas cerâmicas de alta similaridade.

O assentamento será realizado com argamassa colante tipo AC III-E, adequada para peças de grandes formatos e áreas de tráfego intenso.

II. Especificações para execução

O assentamento de pisos tipo porcelanato deverá ser iniciado somente após a preparação e regularização do contrapiso/laje, cujas superfícies deverão estar ásperas e bem limpas. Antes de se iniciar a colocação das peças, serão perfeitamente definidos os níveis acabados, de acordo com o Projeto Arquitetônico,

assegurando-se nas áreas molhadas a declividade necessária ao escoamento de água através de ralos no piso.

A argamassa de assentamento será do tipo cimento colante flexível, tipo AC-III, obrigatoriamente industrializada, referência QUARTZOLIT ou similar, espalhada com desempenadeira dentada, de modo a formar uma camada uniforme e com espessura máxima de 15mm (com dupla camada).

Para placas com área igual ou superior a 900cm² deve-se:

- a) Utilizar da desempenadeira com dentes de 8x8x8mm;
- b) Espalhar e pentear a argamassa colante no contrapiso e no tardo das placas cerâmicas;
- c) Aplicar cada placa cerâmica ligeiramente fora de posição, de modo a cruzar os cordões do tardo e do contrapiso e em seguida pressioná-la, arrastando-a até a sua posição final;
- d) Atingida a posição final, aplicar vibrações manuais de grande frequência, transmitidas pelas pontas dos dedos, procurando obter a maior acomodação possível, que pode ser constatada quando a argamassa colante fluir nas bordas da placa cerâmica.

Os pisos internos de áreas não molháveis, deverão ser executadas em nível ou possuir declividade máxima de 0,5%.

Já para os pisos de áreas molháveis deverá ter caimento em direção ao ralo ou à porta de saída, entre 0,5% e 1,5%.

Nos boxes dos banheiros o caimento deverá estar entre 1,5% e 2,5%

O piso externo deverá possuir caimento mínimo de 1%.

Todas as peças utilizadas serão inspecionadas antes de sua aplicação, verificando se todas são de mesma referência, tonalidade e tamanho, não devendo misturar peças de tonalidade e tamanho diferentes em um mesmo ambiente.

O alinhamento das juntas será rigoroso e constantemente controlado, sendo sua espessura determinada pelo fabricante das peças.

A disposição das peças será paginada conforme Projeto de Paginação específico e de acordo com a posição das juntas de movimentação, dessolidarização e estrutural necessárias. Em caso de falta desta ilustração, deverão ser observadas as características do ambiente, de forma a reduzir/eliminar o recorte de peças.

Quando for necessário, o corte das peças deverá ser sempre reto e regular, executados com equipamentos adequados, não se permitindo o processo manual com torquês ou a utilização de equipamentos de corte, como exemplo a Makita.

Após passadas 72 horas da colocação dos elementos, proceder o rejuntamento, utilizando argamassa industrializada flexível, anteriormente descrita, para tal finalidade.

A remoção de pó e o umedecimento das juntas, entre as peças de porcelanato, serão procedidos com a utilização de broxa de fibras vegetais. Essa providência tem por finalidade garantir uma boa hidratação e aderência do rejuntamento, motivo pelo qual a aplicação do rejunte será efetuado com o local ainda úmido.

O material de rejuntamento será aplicado em excesso, com auxílio de desempenadeira emborrachada ou rodo de borracha, preenchendo completamente as juntas.

Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos recém-concluídos com estopa e gesso ou maravalha, quando a passagem obrigatória de operários e/ou materiais assim o exigir.

Também serão executados rodapés em peças de porcelanato, com as mesmas características e padrão de acabamento do piso, em faixas com altura de 10cm, assentados de maneira embutida na alvenaria, com argamassa de cimento colante industrializada.

Para a instalação dos rodapés, deverão ser atendidas as mesmas observações feitas para a instalação do revestimento de piso.

Será objeto de verificação preliminar, por meio de percussão com instrumento não contundente, detectar a existência de peças com som cavo, e em caso positivo, tal peça deverá ser removida e em seguida reassentada.

c) Soleira e peitoril em granito

I. Caracterização dos componentes

As soleiras serão executadas em granito Preto São Gabriel, com 15 cm de largura e 2 cm de espessura, com comprimento variando conforme o vão, instaladas em todas as portas da edificação, exceto onde indicado em projeto.

II. Especificações para execução

O assentamento das soleiras e do revestimento em granito das escadas será realizado com argamassa colante tipo AC III, garantindo perfeito nivelamento e alinhamento com os pisos adjacentes, de modo a evitar ressaltos ou desníveis.

Não será admitido o corte das pedras no local da obra, nem emendas nas peças, devendo as medições dos vãos e degraus ser feitas com precisão antes da fabricação.

Antes da compra e instalação, a Contratada deverá apresentar amostras do granito à Fiscalização para aprovação, garantindo que as peças sejam provenientes do mesmo lote e possuam uniformidade de cor e acabamento.

d) Piso externo

Referente ao passeio em torno da edificação, no caso da necessidade de retirada, escavação de valas e recomposição.

I. Caracterização dos componentes

Serão executadas áreas externas de passeio e pavimento com blocos intertravados de concreto, com dimensões de 20 x 10 cm, cor natural, espessura de

6 cm para passeios e 8 cm para pavimentos de tráfego leve, conforme indicado em projeto. A resistência mínima das peças será de 35 MPa.

As peças serão assentadas sobre camada de pó de pedra com 6 cm de espessura, e rejuntadas com areia média seca, ambas conforme especificações da composição SINAPI. A compactação será realizada com placa vibratória reversível, promovendo o travamento das peças e garantindo o desempenho mecânico do sistema.

II. Especificações para execução

Após a execução e compactação da sub-base, será realizada a camada de assentamento em pó de pedra, devidamente nivelada com régua metálica sobre mestras paralelas à contenção. Em seguida, proceder-se-á ao assentamento manual dos blocos intertravados, conforme paginação indicada em projeto, com marcações feitas por linhas-guia para garantir o alinhamento.

Os blocos serão ajustados nas bordas e contornos com cortes precisos, realizados com cortadora de piso equipada com disco diamantado. O rejuntamento será feito com areia seca, espalhada diretamente sobre o pavimento, preenchendo as juntas entre os blocos. Por fim, será realizada a compactação com placa vibratória, promovendo o travamento das peças na camada de assentamento.

Todos os serviços serão executados com atenção ao nivelamento e acabamento superficial, de forma a garantir a durabilidade, estabilidade e estética do pavimento, respeitando as práticas normativas e as diretrizes técnicas estabelecidas.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PAVIMENTO INTERTRAVADO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – CONTRAPISO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PISOS;

- ABNT NBR 13573; Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento;
- ABNT NBR 13816, Placas cerâmicas para revestimento - Terminologia;
- ABNT NBR 13817, Placas cerâmicas para revestimento – Classificação;
- ABNT NBR 13818/1997, Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e Métodos de Ensaio;
- ABNT NBR 15844, Rochas para revestimento – Requisitos para granitos.
- ABNT NBR 14086; Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas;
- ABNT NBR 14081; Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas.

5.5. REVESTIMENTO DE TETO

I. Caracterização dos componentes

Nas salas indicadas do Biotério em projeto, será removido o forro existente em placas modulares, e o novo forro será executado em placas de gesso lisas para ambientes comerciais, conforme especificações técnicas vigentes, com acabamento pronto para pintura.

Será prevista junta de dilatação, garantindo o desempenho e a durabilidade do sistema.

II. Especificações para execução

A execução do forro em placas de gesso deverá iniciar-se com a marcação, nos elementos verticais periféricos (paredes), da altura de instalação, utilizando-se mangueira de nível ou nível a laser. Com auxílio de cordão ou fio traçante, será delimitada a posição exata do forro, de modo a garantir o alinhamento e o nivelamento. Pregos serão temporariamente fixados na marcação perimetral para suporte inicial dos acabamentos.

Em seguida, serão demarcadas as linhas guias sobre a laje, com espaçamento correspondente às dimensões das placas de gesso (60 x 60 cm), facilitando a definição do posicionamento e da quantidade de peças necessárias. Os arames de sustentação (tirantes) serão fixados na laje por meio de rebites de repuxo, respeitando as linhas guias e a altura definida para o forro.

As placas terão uma das extremidades perfuradas a cerca de 5 cm das bordas e serão vincadas no trecho entre o furo e o vértice mais próximo, para facilitar a amarração e a posterior camuflagem dos arames. As peças que estiverem em contato direto com as paredes terão as laterais de engate (macho/fêmea) planificadas, garantindo um melhor acabamento. O engate macho de cada nova placa será acoplado ao engate fêmea da anterior, com fixação ao tirante, repetindo-se o processo sucessivamente até a conclusão de cada fiada.

Para o tratamento das juntas, será preparada pasta de gesso de fundição, na qual o sisal será mergulhado e, posteriormente, aplicado na face superior (não aparente) das uniões entre as placas. Esse procedimento será realizado a cada fiada instalada. Após a conclusão do fechamento, os pregos perimetrais serão retirados e será feita a aplicação da pasta de gesso nas juntas inferiores (superfície aparente), utilizando espátula para uniformizar e conferir acabamento final.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – FORROS;
- ABNT NBR 12128: Gesso para construção civil;
- NBR16382 DE 11/2015 Placas de gesso para forro - Requisitos;

5.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

a) Água Fria

I. Caracterização dos componentes

Utilização de tubos condutores e conexões fabricadas em material PVC, do tipo soldável, classe marrom, referência TIGRE, AMANCO ou similar.

II. Especificações para execução

A instalação das tubulações deverá ser procedida de acordo com as normas da ABNT para cada tipo particular de material empregado.

É vedada a concretagem das tubulações dentro de pilares, vigas, lajes e demais elementos de concreto aos quais fiquem solidárias e sujeitas às deformações próprias dessas estruturas.

Em torno de canalizações que atravessem alvenarias, fundações ou peças estruturais, deverá ser deixada folga para que eventuais recalques da edificação não venham a prejudicá-las.

As tubulações embutidas em alvenaria serão fixadas, até o diâmetro de 40mm, pelo enchimento total do rasgo com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. As de diâmetro superior serão fixadas por meio de grapas de ferro redondo com diâmetro superior a 5mm, em número e espaçamentos adequados para manter o tubo firmemente em seu local.

Para fixação de tubulações aparentes sob as lajes, deverão ser empregadas braçadeiras, suportes e tirantes aos quais fiquem firmemente presas. Os apoios deverão ter comprimento de contato mínimo de 5cm e um ângulo de abraçamento de 180°, envolvendo a metade anterior do tubo, acompanhando sua forma, sendo previstos sempre que houver mudanças de direção e pesos concentrados.

Quando da instalação e durante a realização dos trabalhos de construção, os tubos deverão ser vedados com bujões ou tampões em suas extremidades, correspondentes aos aparelhos e aos pontos de consumo, para serem removidos quando de sua instalação, sendo vedado o uso de buchas de papel, pano ou madeira.

A tubulação não poderá ser curvada ou dobrada a força ou com auxílio de maçarico. Todas as mudanças de direção e derivações necessárias só poderão ser feitas por meio de conexões apropriadas para cada caso.

Os dutos condutores de água fria, assim como suas conexões, serão de material fabricado em PVC soldável, ref.: Amanco, Tigre ou estritamente equivalente.

Antes de se executar qualquer junta soldada, as extremidades dos tubos deverão ter sido cortadas em seção reta (esquadro) e deverão ser previamente limpas com estopa branca, lixadas até tirar o brilho original e receber um banho de solução limpadora para eliminar impurezas e gorduras que poderiam impedir a ação do adesivo.

O adesivo não deverá ser aplicado em excesso e as partes a serem soldadas deverão apresentar encaixe bastante justo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem, que se dá pela fusão das superfícies envolvidas, formando uma massa comum na região de contato.

Os dutos condutores de águas pluviais e esgotos sanitários, assim como suas conexões, serão em PVC rígido branco, com ponta e bolsa de virola, junta elástica (anel de borracha), ref.: Amanco, Tigre ou estritamente equivalente.

Antes de se executar qualquer junta elástica (ponta e bolsa com anel de borracha), as extremidades dos tubos em PVC deverão ter sido cortadas em seção reta (esquadro) e apresentarem as extremidades chanfradas com lima para facilitar o encaixe das partes, removendo-se previamente todas as rebarbas remanescentes dessa operação.

As superfícies deverão ser previamente limpas com estopa branca, com especial cuidado na virola da bolsa, que irá alojar o anel de borracha.

As profundidades das bolsas deverão ter sido marcadas nas pontas dos tubos, procedendo-se a imediata acomodação do anel de borracha na virola e aplicação de pasta lubrificante adequada, sendo vedada a utilização de óleos ou graxas que poderão degradar o anel.

Nas conexões, as pontas deverão ser introduzidas até o fundo das bolsas. No caso de canalizações expostas, deve-se recuar 5mm com a ponta após a introdução total e no caso de embutidas, o recuo deverá ser de 2mm, tendo como referência a marca previamente feita na ponta do tubo. Essa folga se faz necessária para possibilitar a dilatação e movimentação da junta.

Quando enterradas, as tubulações deverão ser assentadas em terreno resistente, em vala de 30cm mais larga que o diâmetro do tubo, com fundo previamente compactado ou apiloado ou lastro de concreto magro com 5cm de espessura.

Não serão permitidas conexões com bolsas instaladas no sentido inverso ao fluxo.

Após concluída a instalação, as tubulações deverão ser cuidadosamente inspecionadas, verificando que as mesmas se achem suficientemente fixadas e que nenhum material estranho tenha sido deixado em seu interior.

Depois de feita a inspeção final e antes da instalação dos aparelhos sanitários, a tubulação deverá ser testada quanto à estanqueidade e continuidade. Ressaltando que os testes deverão ser efetuados antes do revestimento da alvenaria.

Após a instalação de todos os aparelhos sanitários, seus fechos hídricos deverão ser preenchidos com água, devendo as demais aberturas ser convenientemente tampadas, exceto as aberturas de tubos ventiladores.

As instalações só serão aceitas após a realização de testes e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

b) Esgoto Sanitário

I. Caracterização dos componentes

Utilização de tubos condutores e conexões fabricadas em material PVC ou PVCR, do tipo soldável, classe marrom, referência TIGRE, AMANCO ou similar.

II. Especificações para execução

A execução das instalações do sistema de esgoto sanitário deverá ser conduzida em obediência as normas regulamentadoras da ABNT para cada tipo particular de material empregado.

É vedada a concretagem das tubulações dentro de colunas, vigas, lajes e demais elementos de concreto aos quais fiquem solidários e sujeitos às deformações próprias dessas estruturas.

Em torno de canalizações que atravessem alvenarias, fundações ou peças estruturais, deverá ser deixada folga para que eventuais recalques da edificação não venham a prejudicá-las.

As tubulações embutidas em alvenaria serão fixadas, até o diâmetro de 40mm, pelo enchimento total do rasgo com argamassa de cimento e areia. As de diâmetro superior serão fixadas por meio de grapas de ferro redondo, com diâmetro superior a 5mm, em número e espaçamentos adequados para manter o tubo firmemente em seu local.

Quando da instalação e durante a realização dos trabalhos de construção, os tubos deverão ser vedados com bujões ou tampões em suas extremidades, correspondentes aos aparelhos e aos pontos de consumo, para serem removidos quando de sua instalação, sendo vedado o uso de buchas de papel, pano ou madeira.

A tubulação não poderá ser curvada ou dobrada a força ou com auxílio de maçarico. Todas as mudanças de direção e derivações necessárias só poderão ser feitas por meio de conexões específicas para cada caso.

Antes de se executar qualquer junta elástica (ponta e bolsa com anel de borracha), as extremidades dos tubos em PVC deverão ter sido cortadas em seção reta (esquadro) e apresentarem as extremidades chanfradas com lima para facilitar o encaixe das partes, removendo-se previamente todas as rebarbas remanescentes desta operação.

As superfícies deverão ser previamente limpas com estopa branca, com especial cuidado na virola da bolsa, que irá alojar o anel de borracha.

As profundidades das bolsas deverão ser previamente marcadas nas pontas dos tubos, procedendo-se a imediata acomodação do anel de borracha na virola e aplicação de pasta lubrificantes adequada, sendo vedada a utilização de óleos ou graxas que poderão degradar o anel.

Nas conexões, as pontas deverão ser introduzidas até o fundo das bolsas. No caso de canalizações expostas, deve-se recuar 5mm com a ponta após a introdução total, e no caso de embutidas, o recuo deverá ser de 2mm, tendo como referência a marca previamente feita na ponta do tubo. Essa folga se faz necessária para possibilitar a dilatação e movimentação da junta.

Quando enterradas, as tubulações deverão ser assentadas em terreno resistente, em vala 30cm mais larga que o diâmetro do tubo, com fundo devidamente compactado ou apiloado ou lastro de concreto magro com 5cm de espessura.

O recobrimento mínimo da vala deverá ser 50cm sob o leito de vias tráfegáveis e 30cm nos demais casos, sendo seu preenchimento efetuado em camadas sucessivas de 10cm, bem apiloadas e isentas de entulho, pedras etc.

Não serão permitidas conexões com bolsas instaladas no sentido inverso ao fluxo.

As caixas de inspeção deverão possuir canaletas em meia-cana e fundo em cimento liso, com tampas hermeticamente vedadas contra a saída de gases e mau cheiro.

Na ligação das tubulações de PVC com as caixas de inspeção em alvenaria, deverá ser aplicado plástico adequado à superfície, iniciando em seguida a vedação da ligação com a caixa de inspeção.

Após concluída a instalação, as tubulações deverão ser cuidadosamente inspecionadas, verificando que as mesmas se achem suficientemente fixadas e que nenhum material estranho tenha sido deixado em seu interior.

Depois de feita a inspeção final, e antes da instalação dos aparelhos sanitários, a tubulação deverá ser testada quanto à estanqueidade e continuidade.

Após a instalação dos aparelhos sanitários, todos os seus fechos hídricos deverão ser preenchidos com água, devendo as demais aberturas ser convenientemente tampadas, exceto as aberturas de tubos ventiladores.

c) Instalação Hidrossanitária do Ar-Condicionado

I. Caracterização dos componentes

O sistema de drenagem dos equipamentos de climatização será executado com tubos e conexões de PVC soldável de diâmetros 25 mm e 50 mm, conforme projeto executivo, com isolamento térmico em todo o seu percurso, evitando condensação externa. Inclui peças de conexão, suportes e fixadores, além de caixas de inspeção e pontos de descarga conforme necessidade.

II. Especificações para execução

A instalação deverá atender à ABNT NBR 5626 – Instalação predial de água fria (para requisitos gerais de tubulação) e à ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário (para drenagem), adaptadas para o escoamento de águas de condensado.

As tubulações deverão ser fixadas de forma contínua, respeitando declividade mínima de 1% em direção ao ponto de descarte. Todos os pontos baixos do sistema devem possuir acesso para limpeza. O isolamento térmico deverá

ser contínuo, resistente à umidade e com juntas seladas. O descarte da água deverá ser direcionado a rede pluvial ou ponto adequado, proibido o lançamento em rede de esgoto sanitário.

Para mais informações, consultar memorial descritivo de climatização.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- ABNT NBR 12266 - Projeto e execução valas;
- ABNT NBR 5626:2020 – Instalação predial de água fria;
- ABNT NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário;
- ABNT NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESCAVAÇÃO DE VALAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO – TUBOS E CONEXÕES;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – DRENOS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – CAIXAS ENTERRADAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO;

5.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

a) Eletrodutos e conexões

I. Caracterização dos componentes

Utilização de eletrodutos confeccionados em material PVC flexível corrugado reforçado, tipo antichama, referência TIGRE, FORTILIT ou similar. Também há presença de eletroduto em aço galvanizado conforme projeto.

Nos casos de tubulações enterradas, serão utilizados eletrodutos de polietileno de alta densidade (PEAD), reforçados, referência TIGRE, FORTILIT ou similar.

Também serão utilizados perfilados e eletrocalhas em aço galvanizado conforme projeto elétrico e planilha orçamentária.

Com exceção dos eletrodutos sobre o forro, todas instalações deverão ser EMBUTIDAS na alvenaria.

Os eletrodutos aparentes de instalações do sistema de prevenção contra incêndio e pânico, bem como os módulos de tomadas 220V deverão ser em cor VERMELHA.

II. Especificações para execução

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressos a indicação de marca, classe, procedência e bitola.

A execução de emendas nos eletrodutos será permitida, desde que empregadas luvas e/ou conexões específicas para tal finalidade.

Quaisquer mudanças de direção dos eletrodutos deverão ser executadas por conexões específicas para tal finalidade, não sendo permitido o aquecimento dos eletrodutos.

Caso necessário, após a serragem ou corte dos eletrodutos, as arestas deverão ser eliminadas a fim de deixar o caminho livre e desobstruído para a posterior passagem dos condutores.

b) Caixas elétricas

I. Caracterização dos componentes

Serão utilizadas caixas 2x4" para acoplagem de interruptores e tomadas, com dimensões de 5x10x5cm, confeccionadas em PVC, referência PIAL, MARGIRIUS ou similar, bem como caixas em PVC conforme projeto.

As caixas octogonais 3x3" para acoplagem de luminárias, deverão ser confeccionadas em material metálico ou PVC, com pintura esmaltada e alças (orelhas) de fixação, referência PIAL, MARGIRIUS ou similar.

II. Especificações para execução

As caixas deverão ser instaladas com suas alças no mesmo plano do reboco, para que não haja necessidade de amarrar o equipamento (interruptor, tomada, luminária) com arame.

Com exceção das caixas octogonais embutidas nas lajes, as caixas para interruptores e tomadas deverão ser instaladas com sua maior dimensão na posição vertical.

Em todas as caixas, as conexões destas com os eletrodutos deverão possuir buchas e arruelas metálicas em suas extremidades, a fim de proporcionar maior proteção e rigidez ao sistema.

c) Condutores elétricos

III. Caracterização dos componentes

Serão utilizados condutores elétricos de cobre flexível, com bitolas especificadas em projeto específico. Deverão ter isolamento de PVC, 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito.

IV. Especificações para execução

Os condutores (fase, neutro e terra) deverão ser identificados através de isolamento de cores diferentes, adotando-se preto para as fases, azul para o neutro e verde para o fio terra. **A bitola mínima adotada é de 2,5 mm², mesmo em circuitos de iluminação.**

Todas as emendas ou derivações, em condutores de bitola igual a 2,5mm², serão feitas de acordo com a técnica correta, e a seguir, isoladas com fita isolante.

Para condutores com bitola superior a 6,0mm², deverão ser usados conectores de pressão, fita de auto fusão e fita isolante.

Qualquer emenda ou derivação, em condutores elétricos, só poderá ocorrer no interior de caixas de passagem, caixas de luminárias, interruptores, ou de tomadas, e nunca no interior de eletrodutos.

Para facilitar a passagem de condutores elétricos em eletrodutos, é aconselhável a tração dos mesmos por meio de arame galvanizado.

Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores que os raios mínimos admitidos para seu tipo.

Os condutores somente serão instalados no interior dos eletrodutos e eletrocalhas, após a conclusão do revestimento de paredes e tetos, e ainda, com os mesmos completamente isentos de umidade e de corpos estranhos, a fim de não criarem obstáculos para a passagem destes.

d) Acabamentos e complementos

Serão reaproveitadas e reinstaladas todas as luminárias de embutir retiradas inicialmente.

As tomadas serão do tipo 2P+T, para 20 amperes, devendo ser aterradas, com pino de ligação a terra no padrão brasileiro de conectores. As tomadas e os disjuntores deverão ser identificados, contendo: Tensão de operação da tomada; Número do circuito; Uso específico da tomada (quando for o caso). Referência PIAL ou SIEMENS.

Interruptores com corpo e teclas em material plástico de alta resistência, contatos em prata e terminais de ligação em liga de cobre, para 10 amperes e 250V. Referência PIAL ou SIEMENS.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR 5419 (Partes 1 a 4) – Proteção contra descargas atmosféricas.
- NR 10, Segurança em instalações e serviços em eletricidade;
- ABNT NBR 5349, Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Especificação;
- ABNT NBR 5461, Iluminação;
- ABNT NBR NM 244, Condutores e cabos isolados – Ensaio de centelhamento;
- ABNT NBR NM 247 (Parte 1 a 5) - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V;
- ABNT NBR NM 287 (Parte 1 a 4) - Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V;
- ABNT NBR NM 60454 (parte 1 a 3) - Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos;
- ABNT NBR NM 60669-1, Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);
- ABNT NBR NM 60884-1, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).

5.8. PINTURA

Neste item estão expostas algumas considerações sobre os tipos de pinturas aplicados sobre as paredes, os materiais e metodologias utilizados. Enquadraram-se como serviços de pintura, o emassamento com massa acrílica e/ou PVA, a aplicação de fundo selador e o acabamento com pintura acrílica.

a) Emassamento

Serão emassadas todas as paredes internas onde não houver revestimento cerâmico, bem como texturizadas todas as paredes externas.

I. Caracterização dos componentes

Emassamento de paredes internas com argamassa pré-fabricada do tipo acrílica, de alta resistência, cores conforme projeto e memorial arquitetônico, referência CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou SUVINIL. Externamente deve ser aplicada textura acrílica (não tinta texturizada) em toda superfície. **No interior das bancadas e das salas indicadas em projeto, deverá ser usado massa e primer epóxi.**

II. Especificações para execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidráulicas, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das juntas. As áreas a serem emassadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O emassamento deverá ser aplicado em camadas com espessura variando entre 2 a 3mm, dependendo do gabarito. Este trabalho não deverá sofrer interrupção até a aplicação total do pano a ser revestido, visando evitar emendas.

Deve-se evitar a aplicação em períodos de forte insolação, baixa umidade ou excesso de vento, pois tais fatores aceleram a secagem da argamassa.

O revestimento deverá ser alisado com desempenadeira de plástico, observando que molhado demais o revestimento adere à desempenadeira, e seco demais ela não desliza. Para manter a textura constante e uniforme, o movimento de aplicação deverá ser mantido no sentido vertical (exceto nos tetos), e a desempenadeira deverá ser sempre limpa com água para evitar aderência.

Antes de passar para o painel seguinte, faz-se necessária a colocação de fita crepe sobre o revestimento já aplicado e seco, para obter emendas perfeitas.

O acabamento será executado com lixa fina nas paredes internas e extremo zelo. Na parte externa deve-se aplicar textura.

b) Fundo Selador

Aplicação de uma demão de fundo selador sobre os locais previamente emassados.

I. Caracterização dos componentes

Fundo selador acrílico branco fosco, a base d'água, referência CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou SUVINIL, ou epoxídico.

II. Especificações para execução

Os procedimentos para aplicação do fundo selador seguem as mesmas diretrizes da aplicação de pintura acrílica. Portanto, verificar subitem anterior.

c) Tinta

Aplicação de tinta acrílica em todas as superfícies emassadas ou texturizadas, inclusive internamente no teto onde não houver forro. Nas salas indicadas do biotério, bem como nas paredes das bancadas, deverá ser usada TINTA EPOXÍDICA conforme indicação do projeto arquitetônico. **DEVERÃO TAMBÉM SER PINTADAS COM TINTA A ÓLEO AS PORTAS INDICADAS DO BLOCO DO BIOTÉRIO.**

I. Caracterização dos componentes

Tinta à base d'água, referência CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou SUVINIL, cores conforme projeto arquitetônico.

II. Especificações para execução

Na fase de preparação, deverá ser tomado alguns cuidados, tais como examinar e corrigir as imperfeições de quaisquer defeitos dos revestimentos anteriores, devendo estes estar limpos, secos, isentos de poeira, grãos de areia, gordura ou mofo.

É importante observar que o emassamento esteja completamente seco e curado.

Os serviços de pintura deverão ser suspensos em períodos de chuva ou excessiva umidade.

Quando se fizer necessário, proteger com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, as superfícies não destinadas à pintura. Entretanto, os respingos que não puderem ser evitados, serão removidos com solventes adequados, enquanto a tinta estiver fresca.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, a Contratada deverá preparar uma amostra em cores no próprio local a que se destina a fim de confirmar a cor e tonalidade exata.

Deverão ser observadas todas as especificações dos fabricantes quanto ao uso e aplicação dos produtos utilizados, sendo exigidas no mínimo duas demãos de pintura em qualquer caso.

Aplicar cada de mão de tinta quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se respeitar os intervalos entre demãos sucessivas estabelecidas pelo fabricante.

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

Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas, e periodicamente mexidas com espátula limpa, antes e durante a aplicação, objetivando obter-se uma mistura uniforme e evitando a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PINTURA INTERNA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PINTURA EXTERNA;
- ABNT NBR 11702, Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais - Classificação;
- ABNT NBR 13245, Tintas para construção civil – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfície.

6. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Para assegurar a entrega da obra em perfeito estado, deverão ser executados todos os arremates, limpeza e remoção de quaisquer detritos, materiais e equipamentos remanescentes que julgar necessário e os que a Fiscalização determinar. Deverão ser executadas limpezas periódicas durante o decorrer da obra, para manter a organização e conservação dos materiais utilizados. Todo o entulho deverá ser removido da obra pela Contratada. Os resíduos da obra devem ser devidamente destinados conforme legislação municipal vigente.

A Contratada promoverá a suas custas toda recuperação da área destruída ou danificada no andamento da obra, incluindo a recomposição de camada vegetal ou pavimentação quando necessária. A recuperação é considerada como parte integrante da obra e deverá ser aprovada pela Fiscalização. Na entrega, deve-se verificar o padrão de qualidade do serviço e rejeitar o que não satisfizer as condições exigidas, sendo então providenciada a sua substituição.

Será considerada finalizada a obra após a inspeção da Fiscalização da UNIOESTE e aceitação dos serviços realizados, ficando a Contratada responsável legalmente, nos termos de normas e do Código de Defesa do Consumidor, pela qualidade dos serviços e reparos necessários, decorrentes de problemas relativos à má execução, não perceptíveis imediatamente após a construção.

Cascavel, 25 de fevereiro de 2025.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:

Objeto	Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS	E-Protocolo:	25.026.417-8
Proprietário:	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão	Tipo de obra:	Reforma
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970	Prazo Exec.	120 dias
Município	Francisco Beltrão - PR	Preço Máximo	R\$ 314.573,67
Área Construída	874,90 m²	R\$ / m²	359,55 R\$/m²
Data orçamento	19/02/2026		

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA:

Nome Completo	Matheus Schmidt
Profissão	Engenheiro Civil
CREA / CAU N°	CREA PR 162.073/D
ART / RRT N°	1720260977814
Empresa	Assessoria de Planejamento Físico - APF - Reitoria
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			
Objeto	Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		
CNPJ	78.680.337/0006-99		
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		
Município	Francisco Beltrão - PR		
Tipo de Obra	Reforma		
Área Construída	874,90 m²	Valor/área	R\$359,55/m²
eProtocolo	25.026.417-8	Data	19/02/2026

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA	
Nome Completo	Matheus Schmidt
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA PR 162.073/D
ART / RRT	1720260977814
Empresa	Assessoria de Planejamento Físico - APF - Reitoria
CNPJ	78.680.337/0001-84
Endereço Empresa	Rua Universitária, 1619, 85819-110, Cascavel PR
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$293.624,00	25,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$20.949,67	-	11,43%

Custo total da obra	R\$314.573,67
---------------------	---------------

Prazo de execução	120 dias
-------------------	----------

Relatório MAT + M.O.:	Material	R\$	175.674,86	56%
	Mão de obra	R\$	138.898,81	44%

Referencial utilizado	SINAPI COM DESONERAÇÃO
Data base	SINAPI PR DT BASE 01/26

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Assessoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		
Município	Francisco Beltrão - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	874,90 m²	eProtocolo	25.026.417-8

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1° Quartil	Médio	3° Quartil		
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,87%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				6,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 14.973/2024 - Desoneração)				3,60%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
Total	6,65%

Taxa BDI	25,00%
----------	--------

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	-
Com CPRB	24,83%	26,68%	29,67%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Assessoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		
Município	Francisco Beltrão - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	874,90 m²	eProtocolo	25.026.417-8

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	4,00%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 14.973/2024 - Desoneração)				0,00%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	
Total	3,65%

Taxa BDI Reduzido	11,43%
-------------------	--------

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$



Limites Admissíveis de Taxa de BDI Reduzido				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	-
Com CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	OK


Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D




Assessoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br




		<div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div> <div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div> <div>Unioeste - Reitoria</div> <div>FOLHA RESUMO ORÇAMENTO - MACRO-ITENS</div>			
OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		DATA: 19/02/2026			
PROPRIET.: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		TIPO OBRA/SERV.: Reforma			
ENDEREÇO: Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601		BDI: 25,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM BDI			%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	SERVIÇOS PROVISÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.706,08	R\$ 9.996,37	R\$ 17.702,45	5,6%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 68,88	R\$ 2.137,23	R\$ 2.206,11	0,7%
3	ALVENARIA	R\$ 2.785,63	R\$ 2.138,67	R\$ 4.924,30	1,6%
4	DRYWALL	R\$ 687,28	R\$ 354,96	R\$ 1.042,24	0,3%
5	FORRO	R\$ 3.114,76	R\$ 8.321,51	R\$ 11.436,27	3,6%
6	PISO	R\$ 18.972,54	R\$ 2.250,72	R\$ 21.223,26	6,7%
7	PINTURA	R\$ 22.851,17	R\$ 35.080,60	R\$ 57.931,77	18,4%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.463,79	R\$ 9.047,12	R\$ 14.510,91	4,6%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.712,64	R\$ 798,46	R\$ 3.511,10	1,1%
10	ACESSÓRIOS	R\$ 1.901,67	R\$ 668,31	R\$ 2.569,98	0,8%
11	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 46.514,03	R\$ 7.831,01	R\$ 54.345,04	17,3%
12	ALVENARIA	R\$ 11.717,76	R\$ 17.817,43	R\$ 29.535,19	9,4%
13	ESQUADRIAS E PERFIS	R\$ 16.990,75	R\$ 6.882,32	R\$ 23.873,07	7,6%
14	PINTURA	R\$ 14.763,79	R\$ 23.351,60	R\$ 38.115,39	12,1%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.428,45	R\$ 5.047,34	R\$ 8.475,79	2,7%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.078,62	R\$ 4.629,83	R\$ 13.708,45	4,4%
17	EXAUSTÃO	R\$ 3.943,01	R\$ 2.199,76	R\$ 6.142,77	2,0%
18	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 2.974,01	R\$ 345,57	R\$ 3.319,58	1,1%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 175.674,86	R\$ 138.898,81	R\$ 314.573,67	100,0%
PERCENTAGEM (%)		55,85%	44,15%	100,00%	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		120 dias			
<div>Matheus Schmidt</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA PR 162.073/D</div>					

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA											
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria			Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS			Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão			Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		
			Tipo de Obra Reforma			ART nº 1720260977814			BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D		
									Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI		
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Subtotal
			BIOTÉRIO								R\$ 191.403,43
1			SERVIÇOS PROVISÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO								R\$ 17.702,45
1.1		CP020	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR.	MÊS	4,00	R\$ 73,77	R\$ 1.757,77	R\$ 1.831,54	R\$ 368,85	R\$ 8.788,85	R\$ 9.157,70
1.2		CP021	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" DE ATÉ 4,0 METROS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO EPCS E EPIS PARA TRABALHO EM ALTURA.	MÊS	1,00	R\$ 176,20	R\$ 138,28	R\$ 314,48	R\$ 220,25	R\$ 172,85	R\$ 393,10
1.3		CP024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO OU ALMOXARIFADO, COMPLETO.	MES	4,00	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00	R\$ 0,00	R\$ 4.750,00
1.4		CP023	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M.	UND	1,00	R\$ 405,46	R\$ 85,84	R\$ 491,30	R\$ 506,83	R\$ 107,30	R\$ 614,13
1.5		CP026	FECHAMENTO PROVISORIO UTILIZANDO TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO. MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) FIXADOS EM PONTALETES 7,5 X 7,5CM.	M	40,00	R\$ 9,84	R\$ 14,66	R\$ 24,50	R\$ 492,00	R\$ 733,00	R\$ 1.225,00
1.6		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,64	R\$ 414,59	R\$ 58,90	R\$ 473,49	R\$ 1.368,15	R\$ 194,37	R\$ 1.562,52
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 2.206,11
2.1		97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,40	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 333,97	R\$ 333,97
2.2		97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	120,91	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 406,55	R\$ 406,55
2.3		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 0,00	R\$ 176,50	R\$ 176,50
2.4		97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 171,75	R\$ 171,75
2.5		97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 41,06	R\$ 41,06
2.6		97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 128,60	R\$ 128,60
2.7		CP042	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO.	M	5,00	R\$ 0,00	R\$ 52,65	R\$ 52,65	R\$ 0,00	R\$ 329,06	R\$ 329,06
2.8		CP046	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 283,84	R\$ 283,84	R\$ 0,00	R\$ 354,80	R\$ 354,80
2.9		104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 37,81




Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div></div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div> <div><div>Tipo de ObraReforma</div><div>ART nº1720260977814</div></div> <div><div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div><div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div></div> <div><div>BDI25,00%</div><div>BDI Reduzido11,43%</div><div>Data19/02/2026</div><div>eProtocolo25.026.417-8</div></div> <div><div>Ref.</div><div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div></div>												
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
2.10		CP050	CHUMBAMENTO/SELAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN	10,00	R\$ 5,51	R\$ 12,57	R\$ 18,08	R\$ 68,88	R\$ 157,13	R\$ 226,01	
3			ALVENARIA									R\$ 4.924,30
3.1			Fechamento de vãos									
3.1.1		103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,00	R\$ 27,85	R\$ 42,56	R\$ 70,41	R\$ 139,25	R\$ 212,80	R\$ 352,05	
3.1.2		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,00	R\$ 1,59	R\$ 3,94	R\$ 5,53	R\$ 15,90	R\$ 39,40	R\$ 55,30	
3.1.3		87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,00	R\$ 12,90	R\$ 33,87	R\$ 46,77	R\$ 129,00	R\$ 338,70	R\$ 467,70	
3.1.4		93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	5,00	R\$ 1,66	R\$ 13,35	R\$ 15,01	R\$ 10,38	R\$ 83,44	R\$ 93,82	
3.1.5		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,00	R\$ 1,45	R\$ 3,33	R\$ 4,78	R\$ 14,50	R\$ 33,30	R\$ 47,80	
3.1.6		96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	8,00	R\$ 5,84	R\$ 9,20	R\$ 15,04	R\$ 58,40	R\$ 92,00	R\$ 150,40	
3.2			Bancada									
3.2.1		101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,15	R\$ 50,44	R\$ 108,84	R\$ 159,28	R\$ 198,61	R\$ 428,56	R\$ 627,17	
3.2.2		CP028	LAJE DE CONCRETO ARMADO APOIADA EM PAREDES PARA BANCADAS, ESPESSURA DE 8 CM.	M2	1,96	R\$ 88,59	R\$ 93,57	R\$ 182,16	R\$ 217,05	R\$ 229,25	R\$ 446,30	
3.2.3		CP034	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,96	R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 145,12	R\$ 230,45	R\$ 125,10	R\$ 355,55	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div>  <div> unioeste <small>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</small> </div> <div>  <div> APF <small>Assessoria de Planejamento Físico</small> </div> </div> <div> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970 </div> <div> PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D </div> <div>  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 </div> </div>												
				Tipo de Obra	Reforma							
				ART nº	1720260977814							
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
3.2.4		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,75	R\$ 1,59	R\$ 3,94	R\$ 5,53	R\$ 21,37	R\$ 52,94	R\$ 74,31	
3.2.5		87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,75	R\$ 8,45	R\$ 18,13	R\$ 26,58	R\$ 113,55	R\$ 243,62	R\$ 357,17	
3.2.6		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,75	R\$ 1,45	R\$ 3,33	R\$ 4,78	R\$ 19,48	R\$ 44,75	R\$ 64,23	
3.2.7		93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	3,50	R\$ 1,66	R\$ 13,35	R\$ 15,01	R\$ 7,26	R\$ 58,41	R\$ 65,67	
3.2.8		CP033	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (PORTAS DAS BANCADAS).	M2	2,00	R\$ 644,17	R\$ 62,56	R\$ 706,73	R\$ 1.610,43	R\$ 156,40	R\$ 1.766,83	
4			DRYWALL									R\$ 1.042,24
4.1		96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,25	R\$ 79,97	R\$ 23,49	R\$ 103,46	R\$ 524,80	R\$ 154,15	R\$ 678,95	
4.2		88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	10,50	R\$ 3,05	R\$ 4,71	R\$ 7,76	R\$ 40,03	R\$ 61,82	R\$ 101,85	
4.3		96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	10,50	R\$ 5,84	R\$ 9,20	R\$ 15,04	R\$ 76,65	R\$ 120,75	R\$ 197,40	
4.4		CP003	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III.	M	3,20	R\$ 11,45	R\$ 4,56	R\$ 16,01	R\$ 45,80	R\$ 18,24	R\$ 64,04	
5			FORRO									R\$ 11.436,27
5.1		96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	119,71	R\$ 16,25	R\$ 42,83	R\$ 59,08	R\$ 2.431,61	R\$ 6.408,97	R\$ 8.840,58	
5.2		CP004	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO EM GESSO, ENCONTRO COM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,30	R\$ 4,74	R\$ 13,27	R\$ 18,01	R\$ 683,15	R\$ 1.912,54	R\$ 2.595,69	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div><div><div>unioeste</div><div>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</div></div></div><div><div><div><div>APF</div><div>Assessoria de Planejamento Físico</div></div></div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>ObjetoReforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>ProprietárioUniversidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>EndereçoRd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div></div>				<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div> <div>BDI25,00%</div> <div>BDI Reduzido11,43%</div> <div>Data19/02/2026</div> <div>eProtocolo25.026.417-8</div> <div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div> <div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div>				<div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div> <div>Ref.SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>				
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
6			PISO									R\$ 21.223,26
6.1		CP040	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO, INCLUSIVE LIMPEZA.	M2	96,16	R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 3,97	R\$ 174,29	R\$ 302,91	R\$ 477,20	
6.2		CP037	PISO EPÓXI MULTILAYER 4MM, ACABAMENTO SEMI BRILHANTE COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, EM ÁREAS INTERNAS; REF. MIAKI, ECOSYTEM MULTILAYER, CONCRECOR E250 OU EQUIVALENTE, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE.	M2	96,16	R\$ 141,00	R\$ 15,67	R\$ 156,67	R\$ 16.948,57	R\$ 1.883,58	R\$ 18.832,15	
6.3		CP041	RODAPÉ ABAULADO COM ARGAMASSA E PINTURA EPOXI, RAIO DE 3 CM.	M	73,40	R\$ 20,16	R\$ 0,70	R\$ 20,86	R\$ 1.849,68	R\$ 64,23	R\$ 1.913,91	
7			PINTURA									R\$ 57.931,77
7.1			Pintura forro									
7.1.1		CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	23,94	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 72,42	R\$ 10,77	R\$ 83,19	
7.1.2		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,71	R\$ 1,44	R\$ 4,63	R\$ 6,07	R\$ 215,48	R\$ 692,82	R\$ 908,30	
7.1.3		CP012	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO.	M2	119,71	R\$ 6,64	R\$ 16,50	R\$ 23,14	R\$ 993,59	R\$ 2.469,02	R\$ 3.462,61	
7.1.4		CP005	PINTURA EPOXÍDICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	M2	119,71	R\$ 17,91	R\$ 21,77	R\$ 39,68	R\$ 2.680,01	R\$ 3.257,61	R\$ 5.937,62	
7.2			Pintura interna									
7.2			Biotério, Descarte, Eutanásia e Lavagem									
7.2.1		CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	72,60	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 219,62	R\$ 32,67	R\$ 252,29	
7.2.2		CP005	PINTURA EPOXÍDICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	M2	363,00	R\$ 17,91	R\$ 21,77	R\$ 39,68	R\$ 8.126,66	R\$ 9.878,14	R\$ 18.004,80	
7.3			Corredor									
7.3.1		CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	28,32	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 85,67	R\$ 12,74	R\$ 98,41	


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div></div><div><div>unioeste</div><div>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</div></div></div><div><div>APF</div><div>unioeste</div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div></div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>ObjetoReforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>ProprietárioUniversidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>EndereçoRd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div> <td colspan="6"><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div></td> <td colspan="2"><div>BDI25,00%</div><div>BDI Reduzido11,43%</div><div>Data19/02/2026</div><div>eProtocolo25.026.417-8</div><div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div><div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div></td> <td colspan="2"><div></div><div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div></td>						<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div>						<div>BDI25,00%</div> <div>BDI Reduzido11,43%</div> <div>Data19/02/2026</div> <div>eProtocolo25.026.417-8</div> <div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div> <div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div>		<div></div> <div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>	
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal			
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
	7.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,60	R\$ 6,70	R\$ 8,25	R\$ 14,95	R\$ 1.185,90	R\$ 1.460,25	R\$ 2.646,15				
	7.4		Drywall												
	7.4.1	CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	2,10	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 6,35	R\$ 0,95	R\$ 7,30				
	7.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,50	R\$ 6,70	R\$ 8,25	R\$ 14,95	R\$ 87,94	R\$ 108,28	R\$ 196,22				
	7.5		Pintura das portas												
	7.5.1	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	67,7	R\$ 6,67	R\$ 15,27	R\$ 21,94	R\$ 564,28	R\$ 1.291,84	R\$ 1.856,12				
	7.6		Pintura bancada												
	7.6.1	CP027	PINTURA EPOXI 2 DEMAOS, INLCUSIVE EMASSAMENTO EPOXI E FUNDO SELADOR EPOXIDICO.	M2	10,75	R\$ 50,77	R\$ 20,80	R\$ 71,57	R\$ 682,22	R\$ 279,50	R\$ 961,72				
	7.7		Pintura externa												
	7.7.1	CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	117,46	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 355,33	R\$ 52,86	R\$ 408,19				
	7.7.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	587,32	R\$ 0,04	R\$ 2,04	R\$ 2,08	R\$ 29,37	R\$ 1.497,67	R\$ 1.527,04				
	7.7.3	CP008	CORREÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES IRREGULARES PARA PINTURA, INCLUSO NOVO EMASSAMENTO.	M2	58,73	R\$ 3,39	R\$ 15,68	R\$ 19,07	R\$ 248,88	R\$ 1.151,15	R\$ 1.400,03				
	7.7.4	CP006	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA PARA FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE INTERIOR DA PLATIBANDA E INFERIOR DOS BEIRAIS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 3 (TRÊS) DEMÃOS, REFERÊNCIA SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL (FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA) OU SIMILAR.	M2	587,32	R\$ 9,94	R\$ 17,55	R\$ 27,49	R\$ 7.297,45	R\$ 12.884,33	R\$ 20.181,78				
	8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 14.510,91			
	8.1		Cabo Unipolar (Cobre)												



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div>  <div> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970 </div> </div>						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D		 Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26	
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
8.1.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	R\$ 3,16	R\$ 2,10	R\$ 5,26	R\$ 2.686,00	R\$ 1.785,00	R\$ 4.471,00	
8.1.2		91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	R\$ 14,40	R\$ 5,56	R\$ 19,96	R\$ 306,00	R\$ 118,15	R\$ 424,15	
8.2			Dispositivos de proteção									
8.2.1		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 59,49	R\$ 6,91	R\$ 66,40	R\$ 74,36	R\$ 8,64	R\$ 83,00	
8.2.2		93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 59,43	R\$ 25,81	R\$ 85,24	R\$ 74,29	R\$ 32,26	R\$ 106,55	
8.2.3		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,18	R\$ 3,43	R\$ 14,61	R\$ 13,98	R\$ 4,29	R\$ 18,27	
8.3			Eletrodutos									
8.3.1		91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 3,50	R\$ 9,56	R\$ 13,06	R\$ 393,75	R\$ 1.075,50	R\$ 1.469,25	
8.3.2		91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R\$ 7,82	R\$ 16,08	R\$ 23,90	R\$ 537,63	R\$ 1.105,50	R\$ 1.643,13	
8.3.3		91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 6,02	R\$ 10,68	R\$ 16,70	R\$ 60,20	R\$ 106,80	R\$ 167,00	
8.3.4		91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	R\$ 7,67	R\$ 17,07	R\$ 24,74	R\$ 86,29	R\$ 192,04	R\$ 278,33	
8.3.5		CP055	RASGO E CHUMBAMENTO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 25 MM.	M	90,00	R\$ 1,56	R\$ 16,06	R\$ 17,62	R\$ 175,50	R\$ 1.806,75	R\$ 1.982,25	
8.4			Interruptores, caixas e tomadas									


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA		BDI		25,00%			
Assessoria de Planejamento Físico - APF						BDI Reduzido		11,43%		Data		19/02/2026	
Unioeste - Reitoria										eProtocolo		25.026.417-8	
Objeto						Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		Responsável Técnico		Matheus Schmidt		Ref.	
Proprietário						Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		Tipo de Obra		Reforma		SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26	
Endereço						Rd. Vitério Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		ART nº		1720260977814		Registro Profissional	
										CREA PR 162.073/D			
N.E.		Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal	
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
8.4.1		CP051	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 13,63	R\$ 26,51	R\$ 40,14	R\$ 119,26	R\$ 231,96	R\$ 351,22		
8.4.2		CP052	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 23,11	R\$ 39,41	R\$ 62,52	R\$ 693,30	R\$ 1.182,30	R\$ 1.875,60		
8.4.3		CP053	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 4,54	R\$ 20,90	R\$ 25,44	R\$ 221,33	R\$ 1.018,88	R\$ 1.240,21		
8.4.4		91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 40,74	R\$ 49,50	R\$ 21,90	R\$ 101,85	R\$ 123,75		
8.5			Luminárias										
8.5.1		CP016	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, COM POSTERIOR REINSTALAÇÃO.	UND	21,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 277,20	R\$ 277,20		
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 3.511,10	
9.1		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 8,45	R\$ 4,10	R\$ 12,55	R\$ 42,25	R\$ 20,50	R\$ 62,75		
9.2		86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 6,35	R\$ 7,32	R\$ 13,67	R\$ 31,75	R\$ 36,60	R\$ 68,35		
9.3		CP017	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 70X50X33 CM, REF. TRAMONTINA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA, ABERTURA PARA ENCAIXE EM GRANITO E REFORÇOS COM PÉS EM GRANITO REAPROVEITADO.	UND	1,00	R\$ 1.347,80	R\$ 105,09	R\$ 1.452,89	R\$ 1.684,75	R\$ 131,36	R\$ 1.816,11		
9.4		CP032	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE MESA, BICA ALTA COM AREJADOR, INCLUSO FURO EM GRANITO.	UND	3,00	R\$ 139,28	R\$ 7,15	R\$ 146,43	R\$ 522,30	R\$ 26,81	R\$ 549,11		
9.5		CP056	TORNEIRA DE MESA P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 ", INCLUSIVE FURO EM GRANITO.	UND	1,00	R\$ 119,69	R\$ 27,68	R\$ 147,37	R\$ 149,61	R\$ 34,60	R\$ 184,21		
9.6		CP054	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 9,34	R\$ 10,42	R\$ 19,76	R\$ 70,05	R\$ 78,15	R\$ 148,20		
9.7		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 4,33	R\$ 8,85	R\$ 13,18	R\$ 5,41	R\$ 11,06	R\$ 16,47		


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div></div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div><div>Unioeste - Reitoria</div></div>						<div>BDI25,00%</div> <div>BDI Reduzido11,43%</div> <div>Data19/02/2026</div> <div>eProtocolo25.026.417-8</div>			<div></div> <div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>			
<div>ObjetoReforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div>				<div>Tipo de ObraReforma</div>		<div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div>			<div>Ref.</div>			
<div>ProprietárioUniversidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div>				<div>ART nº1720260977814</div>		<div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div>						
<div>EndereçoRd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div>												
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
9.8		89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 4,10	R\$ 8,84	R\$ 12,94	R\$ 5,13	R\$ 11,05	R\$ 16,18	
9.9		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 87,76	R\$ 15,86	R\$ 103,62	R\$ 109,70	R\$ 19,83	R\$ 129,53	
9.10		90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 9,18	R\$ 15,16	R\$ 7,48	R\$ 11,48	R\$ 18,96	
9.11		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 1,91	R\$ 10,49	R\$ 12,40	R\$ 7,16	R\$ 39,34	R\$ 46,50	
9.12		89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 4,02	R\$ 11,01	R\$ 15,03	R\$ 35,18	R\$ 96,34	R\$ 131,52	
9.13		89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 12,53	R\$ 15,50	R\$ 3,71	R\$ 15,66	R\$ 19,37	
9.14		89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 1,88	R\$ 5,84	R\$ 7,72	R\$ 4,70	R\$ 14,60	R\$ 19,30	
9.15		104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 0,08	R\$ 7,56	R\$ 7,64	R\$ 0,40	R\$ 37,80	R\$ 38,20	
9.16		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 2,41	R\$ 17,65	R\$ 20,06	R\$ 12,05	R\$ 88,25	R\$ 100,30	
9.17		90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	6,00	R\$ 0,37	R\$ 9,60	R\$ 9,97	R\$ 2,78	R\$ 72,00	R\$ 74,78	
9.18		90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,00	R\$ 2,43	R\$ 7,07	R\$ 9,50	R\$ 18,23	R\$ 53,03	R\$ 71,26	
10			ACESSÓRIOS									R\$ 2.569,98



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI		25,00%				
Assessoria de Planejamento Físico - APF						BDI Reduzido			11,43%						
Unioeste - Reitoria									Data		19/02/2026				
Objeto									eProtocolo		25.026.417-8				
Proprietário						Tipo de Obra			Responsável Técnico			Matheus Schmidt		Ref.	
Endereço						ART nº			Registro Profissional			CREA PR 162.073/D		SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26	
Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970						1720260977814									
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal			
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
10.1		CP018	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL D E ALUMÍNIO ANODIZADO.	M2	25,75	R\$ 57,78	R\$ 20,28	R\$ 78,06	R\$ 1.859,79	R\$ 652,76	R\$ 2.512,55				
10.2		CP049	VEDA PORTA/VEDA FRESTA EM ALUMÍNIO BRANCO, COM BORRACHA VEDANTE.	M	1,00	R\$ 33,50	R\$ 12,44	R\$ 45,94	R\$ 41,88	R\$ 15,55	R\$ 57,43				
11			CLIMATIZAÇÃO									R\$ 54.345,04			
11.1			CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR - EQUIPAMENTOS												
11.1.1	X	CP-CL01	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 4.564,02	R\$ 721,40	R\$ 5.285,42	R\$ 15.257,06	R\$ 2.411,57	R\$ 17.668,63				
11.1.2	X	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.767,23	R\$ 177,26	R\$ 2.944,49	R\$ 3.083,52	R\$ 197,52	R\$ 3.281,04				
11.1.3		CP-CL02	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 605,67	R\$ 216,42	R\$ 822,09	R\$ 2.271,26	R\$ 811,58	R\$ 3.082,84				
11.1.4		CP-CL03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MINIMA DE 600 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.858,00	R\$ 216,42	R\$ 4.074,42	R\$ 14.467,50	R\$ 811,58	R\$ 15.279,08				
11.2			CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR - INFRAESTRUTURA												
11.2.1		CP-CL010	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO (BUILT IN) - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 120,96	R\$ 24,11	R\$ 145,07	R\$ 2.268,00	R\$ 452,06	R\$ 2.720,06				
11.2.2		CP-CL011	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT HI-WALL - 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 120,96	R\$ 24,11	R\$ 145,07	R\$ 907,20	R\$ 180,83	R\$ 1.088,03				
11.2.3		CP-CL013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 7,42	R\$ 17,47	R\$ 24,89	R\$ 92,75	R\$ 218,38	R\$ 311,13				
11.2.4		CP-CL014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,00	R\$ 20,92	R\$ 17,47	R\$ 38,39	R\$ 183,05	R\$ 152,86	R\$ 335,91				
11.3			CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR - REDE DE DUTOS E DIFUSORES / GRELHAS												
11.3.1		CP-CL08	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO ISOLAMENTO TÉRMICO	M2	1,00	R\$ 119,91	R\$ 129,69	R\$ 249,60	R\$ 149,89	R\$ 162,11	R\$ 312,00				



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div></div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div> <div><div>Tipo de ObraReforma</div><div>ART nº1720260977814</div></div> <div><div>BDI25,00%</div><div>BDI Reduzido11,43%</div><div>Data19/02/2026</div><div>eProtocolo25.026.417-8</div><div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div><div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div></div> <div><div>Ref.</div><div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div></div>												
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
11.3.2		CP-CL012	FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 59,19	R\$ 106,44	R\$ 165,63	R\$ 73,99	R\$ 133,05	R\$ 207,04	
11.3.3		CP-CL05	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 425,00	R\$ 144,28	R\$ 569,28	R\$ 3.187,50	R\$ 1.082,10	R\$ 4.269,60	
11.3.4		CP-CL07	VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 400x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 859,58	R\$ 72,14	R\$ 931,72	R\$ 3.223,43	R\$ 270,53	R\$ 3.493,96	
11.3.5		CP-CL04	DIFUSOR PLÁSTICO COM REGULADOR DE VAZÃO. DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 109,40	R\$ 72,14	R\$ 181,54	R\$ 1.230,75	R\$ 811,58	R\$ 2.042,33	
11.3.6		CP-CL06	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 31,50	R\$ 36,07	R\$ 67,57	R\$ 118,13	R\$ 135,26	R\$ 253,39	
			ANATOMIA									R\$ 123.170,24
12			ALVENARIA									R\$ 29.535,19
12.1			Paredes									
12.1.1		103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	65,9	R\$ 30,69	R\$ 47,99	R\$ 78,68	R\$ 2.527,31	R\$ 3.951,96	R\$ 6.479,27	
12.1.2		105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,20	R\$ 40,30	R\$ 36,98	R\$ 77,28	R\$ 1.017,58	R\$ 933,75	R\$ 1.951,33	
12.1.3		105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,80	R\$ 33,99	R\$ 23,38	R\$ 57,37	R\$ 798,77	R\$ 549,43	R\$ 1.348,20	
12.1.4		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	67,20	R\$ 1,59	R\$ 3,94	R\$ 5,53	R\$ 133,55	R\$ 330,95	R\$ 464,50	
12.1.5		87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	67,20	R\$ 13,26	R\$ 24,94	R\$ 38,20	R\$ 1.113,80	R\$ 2.094,88	R\$ 3.208,68	
12.1.6		87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	67,20	R\$ 1,54	R\$ 7,96	R\$ 9,50	R\$ 129,35	R\$ 668,61	R\$ 797,96	




Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI 25,00%				
Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS				Tipo de Obra Reforma		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Data 19/02/2026				
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão				ART nº 1720260977814		Registro Profissional CREA PR 162.073/D		eProtocolo 25.026.417-8		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		
Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970												
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.7		87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	67,20	R\$ 15,13	R\$ 32,81	R\$ 47,94	R\$ 1.270,87	R\$ 2.755,93	R\$ 4.026,80	
12.1.8		93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	24,3	R\$ 8,87	R\$ 2,30	R\$ 11,17	R\$ 269,20	R\$ 69,81	R\$ 339,01	
12.1.9		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,20	R\$ 1,45	R\$ 3,33	R\$ 4,78	R\$ 121,80	R\$ 279,71	R\$ 401,51	
12.1.10		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,20	R\$ 7,78	R\$ 7,81	R\$ 15,59	R\$ 653,49	R\$ 656,01	R\$ 1.309,50	
12.2			Tanques									
12.2.1		103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,64	R\$ 30,69	R\$ 47,99	R\$ 78,68	R\$ 638,35	R\$ 998,19	R\$ 1.636,54	
12.2.2		CP034	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	6,80	R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 145,12	R\$ 799,51	R\$ 434,01	R\$ 1.233,52	
12.2.3		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,40	R\$ 1,59	R\$ 3,94	R\$ 5,53	R\$ 84,27	R\$ 208,82	R\$ 293,09	
12.2.4		87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	42,40	R\$ 8,45	R\$ 18,13	R\$ 26,58	R\$ 447,85	R\$ 960,89	R\$ 1.408,74	
12.2.5		98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	22,76	R\$ 24,25	R\$ 45,30	R\$ 69,55	R\$ 689,91	R\$ 1.288,79	R\$ 1.978,70	
12.2.6		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,40	R\$ 1,45	R\$ 3,33	R\$ 4,78	R\$ 76,85	R\$ 176,49	R\$ 253,34	
12.3			Bancada									



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

 <div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div> <div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div> <div>Unioeste - Reitoria</div>				<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div>				<div>BDI</div> <div>25,00%</div>				
<div>Objeto</div> Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS				<div>Data</div> 19/02/2026		<div>BDI Reduzido</div> 11,43%						
<div>Proprietário</div> Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão				<div>Tipo de Obra</div> Reforma		<div>eProtocolo</div> 25.026.417-8		<div>Responsável Técnico</div> Matheus Schmidt				
<div>Endereço</div> Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970				<div>ART nº</div> 1720260977814		<div>Registro Profissional</div> CREA PR 162.073/D		<div>Ref.</div> SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.3.1		101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,52	R\$ 50,44	R\$ 108,84	R\$ 159,28	R\$ 158,89	R\$ 342,85	R\$ 501,74	
12.3.2		CP028	LAJE DE CONCRETO ARMADO APOIADA EM PAREDES PARA BANCADAS, ESPESSURA DE 8 CM.	M2	2,35	R\$ 88,59	R\$ 93,57	R\$ 182,16	R\$ 260,23	R\$ 274,86	R\$ 535,09	
12.3.3		CP034	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	2,35	R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 145,12	R\$ 276,30	R\$ 149,99	R\$ 426,29	
12.3.4		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,29	R\$ 1,59	R\$ 3,94	R\$ 5,53	R\$ 10,52	R\$ 26,06	R\$ 36,58	
12.3.5		87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,29	R\$ 12,90	R\$ 33,87	R\$ 46,77	R\$ 85,33	R\$ 224,05	R\$ 309,38	
12.3.6		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,29	R\$ 1,45	R\$ 3,33	R\$ 4,78	R\$ 9,59	R\$ 22,03	R\$ 31,62	
12.3.7		CP030	BANCADA DE GRANITO (APROVEITAMENTO DO GRANITO RETIRADO), ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO DE 10 CM.	M2	2,35	R\$ 49,17	R\$ 142,76	R\$ 191,93	R\$ 144,44	R\$ 419,36	R\$ 563,80	
13			ESQUADRIAS E PERFIS									R\$ 23.873,07
13.1		CP039	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	15,02	R\$ 474,33	R\$ 281,35	R\$ 755,68	R\$ 8.905,55	R\$ 5.282,35	R\$ 14.187,90	
13.2		101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,80	R\$ 102,69	R\$ 41,27	R\$ 143,96	R\$ 2.413,22	R\$ 969,85	R\$ 3.383,07	
13.3		CP019	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 FOLHAS 210 X 70 CM). INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (ENTRADA ANATOMIA).	M2	2,94	R\$ 557,18	R\$ 42,84	R\$ 600,02	R\$ 2.047,64	R\$ 157,44	R\$ 2.205,08	
13.4		CP036	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA EM PERFIL UE, COM INSTALAÇÃO DE TALHA ELETRICA E TROLEY MOTORIZADO (SEM FORNECIMENTO DE TALHA E TROLEY), INCLUSIVE PONTO ELÉTRICO, CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA, E ADEQUAÇÃO DO FORRO REMOVÍVEL.	KG	77,00	R\$ 16,95	R\$ 2,90	R\$ 19,85	R\$ 1.631,44	R\$ 279,13	R\$ 1.910,57	




Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div><div>unioeste</div><div>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</div></div><div><div>unioeste</div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div></div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>ObjetoReforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>ProprietárioUniversidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>EndereçoRd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div>						<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div> <div>BDI25,00%</div> <div>BDI Reduzido11,43%</div> <div>Data19/02/2026</div> <div>eProtocolo25.026.417-8</div> <div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div> <div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div>			<div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div> <div>Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>			
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
13.5		CP033	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (PORTAS DAS BANCADAS).	M2	2,48	R\$ 644,17	R\$ 62,56	R\$ 706,73	R\$ 1.992,90	R\$ 193,55	R\$ 2.186,45	
14			PINTURA									R\$ 38.115,39
14.1			Pintura interna									
14.1.1		CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	13,44	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 40,65	R\$ 6,05	R\$ 46,70	
14.1.2		88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	67,20	R\$ 3,24	R\$ 12,28	R\$ 15,52	R\$ 272,15	R\$ 1.031,48	R\$ 1.303,63	
14.1.2		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	67,20	R\$ 6,70	R\$ 8,25	R\$ 14,95	R\$ 562,78	R\$ 692,97	R\$ 1.255,75	
14.2			Pintura tanques									
14.2.1		CP027	PINTURA EPOXI 2 DEMAOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI E FUNDO SELADOR EPOXÍDICO.	M2	42,37	R\$ 50,77	R\$ 20,80	R\$ 71,57	R\$ 2.688,91	R\$ 1.101,62	R\$ 3.790,53	
14.3			Pintura bancada									
14.3.1		CP027	PINTURA EPOXI 2 DEMAOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI E FUNDO SELADOR EPOXÍDICO.	M2	11,07	R\$ 50,77	R\$ 20,80	R\$ 71,57	R\$ 702,53	R\$ 287,82	R\$ 990,35	
14.4			Pintura externa									
14.4.1		CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	155,58	R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 470,64	R\$ 70,01	R\$ 540,65	
14.4.2		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	616,18	R\$ 0,04	R\$ 2,04	R\$ 2,08	R\$ 30,81	R\$ 1.571,25	R\$ 1.602,06	
14.4.3		CP008	CORREÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES IRREGULARES PARA PINTURA, INCLUSO NOVO EMASSAMENTO.	M2	77,79	R\$ 3,39	R\$ 15,68	R\$ 19,07	R\$ 329,64	R\$ 1.524,73	R\$ 1.854,37	




Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div></div> <div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div> <div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div> <div>Unioeste - Reitoria</div> <div>Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div> <div>Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div> <div>Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div>				<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div> <div>Tipo de Obra Reforma</div> <div>ART nº 1720260977814</div>				<div>BDI 25,00%</div> <div>BDI Reduzido 11,43%</div> <div>Data 19/02/2026</div> <div>eProtocolo 25.026.417-8</div> <div>Responsável Técnico Matheus Schmidt</div> <div>Registro Profissional CREA PR 162.073/D</div>				<div></div> <div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>	
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal	
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
14.4.4		CP006	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA PARA FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE INTERIOR DA PLATIBANDA E INFERIOR DOS BEIRAIS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 3 (TRÊS) DEMÃOS, REFERÊNCIA SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL (FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA) OU SIMILAR.	M2	777,9	R\$ 9,94	R\$ 17,55	R\$ 27,49	R\$ 9.665,68	R\$ 17.065,67	R\$ 26.731,35		
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 8.475,79	
15.1			Cabo Unipolar (Cobre)										
15.1.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,00	R\$ 3,16	R\$ 2,10	R\$ 5,26	R\$ 2.054,00	R\$ 1.365,00	R\$ 3.419,00		
15.2			Dispositivos de proteção										
15.2.1		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 59,49	R\$ 6,91	R\$ 66,40	R\$ 74,36	R\$ 8,64	R\$ 83,00		
15.2.2		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 3,43	R\$ 14,61	R\$ 55,90	R\$ 17,15	R\$ 73,05		
15.3			Eletrodutos										
15.3.1		91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	R\$ 3,50	R\$ 9,56	R\$ 13,06	R\$ 223,13	R\$ 609,45	R\$ 832,58		
15.3.2		91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,50	R\$ 7,82	R\$ 16,08	R\$ 23,90	R\$ 347,01	R\$ 713,55	R\$ 1.060,56		
15.3.3		91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,50	R\$ 7,67	R\$ 17,07	R\$ 24,74	R\$ 33,56	R\$ 74,68	R\$ 108,24		
15.3.4		104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	51,00	R\$ 0,08	R\$ 7,60	R\$ 7,68	R\$ 5,10	R\$ 484,50	R\$ 489,60		
15.4			Interruptores, caixas e tomadas										



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div><div>unioeste <small>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</small></div></div><div><div><div>APF <small>Assessoria de Planejamento Físico</small></div></div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D</div><div> PARANÁ <small>GOVERNO DO ESTADO</small> Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div></div></div>						Tipo de Obra Reforma		ART nº 1720260977814				
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.4.1		CP051	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 13,63	R\$ 26,51	R\$ 40,14	R\$ 119,26	R\$ 231,96	R\$ 351,22	
15.4.2		CP052	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 23,11	R\$ 39,41	R\$ 62,52	R\$ 231,10	R\$ 394,10	R\$ 625,20	
15.4.3		92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 18,00	R\$ 43,89	R\$ 61,89	R\$ 90,00	R\$ 219,45	R\$ 309,45	
15.4.4		CP053	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 4,54	R\$ 20,90	R\$ 25,44	R\$ 96,48	R\$ 444,13	R\$ 540,61	
15.4.5		91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 8,76	R\$ 40,74	R\$ 49,50	R\$ 98,55	R\$ 458,33	R\$ 556,88	
15.5			Luminárias									
15.5.1		CP016	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, COM POSTERIOR REINSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40	
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 13.708,45
16.1			Água Fria									
16.1.1		94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 1,47	R\$ 2,67	R\$ 4,14	R\$ 7,35	R\$ 13,35	R\$ 20,70	
16.1.2		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 1,91	R\$ 10,49	R\$ 12,40	R\$ 9,55	R\$ 52,45	R\$ 62,00	
16.1.3		89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 4,02	R\$ 11,01	R\$ 15,03	R\$ 75,38	R\$ 206,44	R\$ 281,82	
16.1.4		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 2,97	R\$ 14,00	R\$ 16,97	R\$ 7,43	R\$ 35,00	R\$ 42,43	
16.1.5		89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,49	R\$ 9,94	R\$ 18,43	R\$ 21,23	R\$ 24,85	R\$ 46,08	




Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div>  <div> unioeste <small>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</small> </div> <div>  <div> APF <small>Assessoria de Planejamento Físico</small> </div> </div> <div> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970 </div> <div> PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D </div> <div>  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 </div> </div>												
		Tipo de Obra Reforma ART nº 1720260977814										
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.6		90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 9,18	R\$ 15,16	R\$ 7,48	R\$ 11,48	R\$ 18,96	
16.1.7		105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 10,58	R\$ 23,76	R\$ 16,48	R\$ 13,23	R\$ 29,71	
16.2			Esgoto									
16.2.1		104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 57,75	R\$ 30,03	R\$ 87,78	R\$ 144,38	R\$ 75,08	R\$ 219,46	
16.2.7		90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,00	R\$ 8,23	R\$ 8,33	R\$ 16,56	R\$ 154,31	R\$ 156,19	R\$ 310,50	
16.2.8		89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 6,75	R\$ 20,33	R\$ 27,08	R\$ 25,31	R\$ 76,24	R\$ 101,55	
16.2.9		89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 11,19	R\$ 22,19	R\$ 33,38	R\$ 251,78	R\$ 499,28	R\$ 751,06	
16.2.10		89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	R\$ 14,70	R\$ 26,62	R\$ 41,32	R\$ 496,13	R\$ 898,43	R\$ 1.394,56	
16.2.9		97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 389,29	R\$ 9,61	R\$ 398,90	R\$ 973,23	R\$ 24,03	R\$ 997,26	
16.2.10		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 4,33	R\$ 8,85	R\$ 13,18	R\$ 5,41	R\$ 11,06	R\$ 16,47	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div>  <div> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970 </div> </div>						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 25,00% BDI Reduzido 11,43% Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8 Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D		 Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26	
		Tipo de Obra Reforma	ART nº 1720260977814									
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.2.11		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 9,68	R\$ 17,94	R\$ 10,33	R\$ 12,10	R\$ 22,43	
16.2.12		89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 4,10	R\$ 8,84	R\$ 12,94	R\$ 5,13	R\$ 11,05	R\$ 16,18	
16.2.13		89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,62	R\$ 12,98	R\$ 29,60	R\$ 62,33	R\$ 48,68	R\$ 111,01	
16.2.11		90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 0,85	R\$ 27,65	R\$ 28,50	R\$ 3,19	R\$ 103,69	R\$ 106,88	
16.2.12		102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	R\$ 8,74	R\$ 68,99	R\$ 77,73	R\$ 163,88	R\$ 1.293,56	R\$ 1.457,44	
16.2.13		90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	7,00	R\$ 0,37	R\$ 9,60	R\$ 9,97	R\$ 3,24	R\$ 84,00	R\$ 87,24	
16.2.14		90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,00	R\$ 3,77	R\$ 10,63	R\$ 14,40	R\$ 32,99	R\$ 93,01	R\$ 126,00	
16.2.15		87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,00	R\$ 41,73	R\$ 37,75	R\$ 79,48	R\$ 365,14	R\$ 330,31	R\$ 695,45	
16.3			Louças e metais									
16.3.1		CP029	TANQUE INDUSTRIAL EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES APROXIMADAS 100X50X90 CM, POLIDO OU ESCOVADO, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA, COM PÉS, REFERENCIA NORTINOX OU SIMILAR.	UND	1,00	R\$ 2.385,87	R\$ 4,10	R\$ 2.389,97	R\$ 2.982,34	R\$ 5,13	R\$ 2.987,47	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

<div><div><div><div>unioeste</div><div>Universidade Estadual do Oeste do Paraná</div></div><div><div>unioeste</div><div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div></div></div><div>Unioeste - Reitoria</div><div>ObjetoReforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS</div><div>ProprietárioUniversidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão</div><div>EndereçoRd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970</div></div>						<div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA</div>			<div>BDI25,00%</div> <div>BDI Reduzido11,43%</div> <div>Data19/02/2026</div> <div>eProtocolo25.026.417-8</div> <div>Responsável TécnicoMatheus Schmidt</div> <div>Registro ProfissionalCREA PR 162.073/D</div>		<div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div> <div>Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>	
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.3.2		86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 77,69	R\$ 7,51	R\$ 85,20	R\$ 97,11	R\$ 9,39	R\$ 106,50	
16.3.3		CP038	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 125,25	R\$ 121,96	R\$ 34,60	R\$ 156,56	
16.3.4		CP043	VALVULA DE ESCOAMENTO/RALO DE FUNDO PLUG CLICK INOX PARA BANHEIRA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 40,82	R\$ 68,39	R\$ 109,21	R\$ 204,10	R\$ 341,95	R\$ 546,05	
16.3.5		CP048	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE.	UND	1,00	R\$ 2.089,62	R\$ 100,48	R\$ 2.190,10	R\$ 2.612,03	R\$ 125,60	R\$ 2.737,63	
16.3.6		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 15,86	R\$ 103,62	R\$ 219,40	R\$ 39,65	R\$ 259,05	
17			EXAUSTÃO									R\$ 6.142,77
17.1		CP044	FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,40	R\$ 59,19	R\$ 141,92	R\$ 201,11	R\$ 473,51	R\$ 1.135,36	R\$ 1.608,87	
17.2		CP045	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM LINHA Ø150 mm COMPLETO, CONTEMPLANDO 01 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA (V=560 m³/h), 03 DIFUSORES PLÁSTICOS Ø150 mm, 01 GRELHA FIXA Ø150 mm COM TELA, 1,50 m DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO Ø150 mm E MÃO DE OBRA.	UND	3,00	R\$ 925,20	R\$ 283,84	R\$ 1.209,04	R\$ 3.469,50	R\$ 1.064,40	R\$ 4.533,90	
18			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									R\$ 3.319,58
18.1		CP007	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	874,90	R\$ 0,14	R\$ 0,24	R\$ 0,38	R\$ 153,11	R\$ 262,47	R\$ 415,58	
18.2		CP009	MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.	UND	4,00	R\$ 564,18	R\$ 16,62	R\$ 580,80	R\$ 2.820,90	R\$ 83,10	R\$ 2.904,00	
									MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$157.334,28	R\$136.289,72	R\$293.624,00	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$18.340,58	R\$2.609,09	R\$20.949,67	
TOTAL GERAL									R\$175.674,86	R\$138.898,81	R\$314.573,67	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		<div>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</div>											
		<div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ</div> <div>Assessoria de Planejamento Físico - APF</div> <div>Unioeste - Reitoria</div>					<div>Data 19/02/2026</div> <div>eProtocolo 25.026.417-8</div>						
<div>Objeto</div> Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		<div>Tipo de Obra</div> Reforma		<div>Responsável Técnico</div> Matheus Schmidt								<div>Ref.</div> <div>SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div>	
<div>Proprietário</div> Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão													
<div>Endereço</div> Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970		<div>ART n°</div> 1720260977814		<div>Registro Profissional</div> CREA PR 162.073/D									
Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		Valor da Planilha c/ BDI	% acumulada	
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período			
1	SERVIÇOS PROVISÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO	5,63%	R\$7.080,98	40,00%	R\$3.540,49	20,00%	R\$3.540,49	20,00%	R\$3.540,49	20,00%	R\$17.702,45	100,00%	
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,70%	R\$2.206,11	100,00%							R\$2.206,11	100,00%	
3	ALVENARIA	1,57%	R\$2.462,15	50,00%	R\$2.462,15	50,00%					R\$4.924,30	100,00%	
4	DRYWALL	0,33%			R\$1.042,24	100,00%					R\$1.042,24	100,00%	
5	FORRO	3,64%			R\$5.718,14	50,00%	R\$5.718,14	50,00%			R\$11.436,27	100,00%	
6	PISO	6,75%			R\$10.611,63	50,00%	R\$10.611,63	50,00%			R\$21.223,26	100,00%	
7	PINTURA	18,42%					R\$28.965,89	50,00%	R\$28.965,89	50,00%	R\$57.931,77	100,00%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,61%			R\$6.529,91	45,00%	R\$6.529,91	45,00%	R\$1.451,09	10,00%	R\$14.510,91	100,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,12%			R\$1.228,89	35,00%	R\$1.228,89	35,00%	R\$1.053,33	30,00%	R\$3.511,10	100,00%	
10	ACESSÓRIOS	0,82%					R\$1.284,99	50,00%	R\$1.284,99	50,00%	R\$2.569,98	100,00%	
11	CLIMATIZAÇÃO	17,28%			R\$19.020,76	35,00%	R\$19.020,76	35,00%	R\$16.303,51	30,00%	R\$54.345,04	100,00%	
12	ALVENARIA	9,39%	R\$14.767,60	50,00%	R\$14.767,60	50,00%					R\$29.535,19	100,00%	
13	ESQUADRIAS E PERFIS	7,59%			R\$11.936,54	50,00%	R\$11.936,54	50,00%			R\$23.873,07	100,00%	
14	PINTURA	12,12%					R\$19.057,70	50,00%	R\$19.057,70	50,00%	R\$38.115,39	100,00%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,69%			R\$3.814,11	45,00%	R\$3.814,11	45,00%	R\$847,58	10,00%	R\$8.475,79	100,00%	
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,36%			R\$4.797,96	35,00%	R\$4.797,96	35,00%	R\$4.112,54	30,00%	R\$13.708,45	100,00%	
17	EXAUSTÃO	1,95%					R\$3.071,39	50,00%	R\$3.071,39	50,00%	R\$6.142,77	100,00%	
18	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	1,06%							R\$3.319,58	100,00%	R\$3.319,58	100,00%	
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo		100,00%	R\$26.516,84	8,43%	R\$85.470,40	27,17%	R\$119.578,37	38,01%	R\$83.008,07	26,39%	R\$314.573,67		
Valor da Parcela Acumulado			R\$26.516,84	8,43%	R\$111.987,23	35,60%	R\$231.565,60	73,61%	R\$314.573,67	100,00%			

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							<div>Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26</div> <div>Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8</div>						
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ															
Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria															
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS													
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão							Responsável Técnico				Matheus Schmidt		
Endereço		Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970							Registro Profissional				CREA PR 162.073/D		
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
SERVIÇO S	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
CP001				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%				R\$	-	R\$	-	R\$	-	
93565				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$	-	R\$	23.425,51	R\$	-	R\$	-	
94295				MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$	-	R\$	13.019,74	R\$	-	R\$	-	
CP002				REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 1CM.	M2				R\$	11,53	R\$	14,01	R\$	25,54	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	-	R\$	29,86	R\$	-	R\$	3,20	R\$ 3,20
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	R\$	-	R\$	38,00	R\$	-	R\$	8,13	R\$ 8,13
87301				ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016	R\$	518,67	R\$	172,89	R\$	8,04	R\$	2,68	R\$ 10,72
	7334			ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210	R\$	15,77	R\$	-	R\$	3,31	R\$	-	R\$ 3,31
	1379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,250	R\$	0,71	R\$	-	R\$	0,18	R\$	-	R\$ 0,18
CP003				RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III.	M				R\$	11,45	R\$	4,56	R\$	16,00	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	-	R\$	29,86	R\$	-	R\$	1,02	R\$ 1,02
88256				AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	R\$	-	R\$	37,83	R\$	-	R\$	3,53	R\$ 3,53
	34357			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,088	R\$	4,46	R\$	-	R\$	0,39	R\$	-	R\$ 0,39
	37595			ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,914	R\$	2,33	R\$	-	R\$	2,13	R\$	-	R\$ 2,13
	45190			PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,138	R\$	64,90	R\$	-	R\$	8,92	R\$	-	R\$ 8,92
CP004				JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO EM GESSO, ENCONTRO COM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	4,74	R\$	13,27	R\$	18,00	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$	-	R\$	29,86	R\$	-	R\$	5,97	R\$ 5,97
88269				GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$	-	R\$	36,47	R\$	-	R\$	7,29	R\$ 7,29
	20250			SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,100	R\$	14,40	R\$	-	R\$	1,44	R\$	-	R\$ 1,44
	5066			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,020	R\$	20,61	R\$	-	R\$	0,41	R\$	-	R\$ 0,41
	4812			PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,150	R\$	13,02	R\$	-	R\$	1,95	R\$	-	R\$ 1,95

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26			
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria							Data 19/02/2026			
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS							eProtocolo 25.026.417-8			
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão							Responsável Técnico		Matheus Schmidt	
Endereço		Rd. Vitória Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970							Registro Profissional		CREA PR 162.073/D	
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	3315			GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,000	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93	
CP005				PINTURA EPOXÍDICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	M2				R\$ 17,91	R\$ 21,77	R\$ 39,69	
88310				PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
100301				AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 33,10	R\$ -	R\$ 9,93	R\$ 9,93	
	153			REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	0,200	R\$ 89,56	R\$ -	R\$ 17,91	R\$ -	R\$ 17,91	
CP006				PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA PARA FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE INTERIOR DA PLATIBANDA E INFERIOR DOS BEIRAIS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 3 (TRÊS) DEMÃOS, REFERÊNCIA SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL (FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA) OU SIMILAR.	M2				R\$ 9,94	R\$ 17,55	R\$ 27,49	
88310				PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382	R\$ -	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
100301				AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ -	R\$ 33,10	R\$ -	R\$ 2,48	R\$ 2,48	
	43624			TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,270	R\$ 36,82	R\$ -	R\$ 9,94	R\$ -	R\$ 9,94	
CP007				LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2				R\$ 0,14	R\$ 0,24	R\$ 0,38	
	3			ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,008	R\$ 17,15	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
CP008				CORREÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES IRREGULARES PARA PINTURA, INCLUSO NOVO EMASSAMENTO.	M2				R\$ 3,39	R\$ 15,68	R\$ 19,08	
	3767			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,100	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
88495				EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,000	R\$ 3,24	R\$ 12,28	R\$ 3,24	R\$ 12,28	R\$ 15,52	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 3,40	R\$ 3,40	
CP009				CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.	UND				R\$ 564,18	R\$ 16,62	R\$ 580,80	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8



Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D





CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
			AGETOP CIVIL 2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3	6,000	R\$ 86,60	R\$ -	R\$ 519,60	R\$ -	R\$ 519,60	
100981				CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,000	R\$ 7,43	R\$ 2,77	R\$ 44,58	R\$ 16,62	R\$ 61,20	
CP010				ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2				R\$ 2,42	R\$ 0,36	R\$ 2,77	
	3777			LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,000	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ 1,69	
	12815			FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,060	R\$ 12,09	R\$ -	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
CP011				PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, INCLUSIVE ISOLAÇÃO TERMOACÚSTICA COM LÃ DE ROCHA 2" (50 MM).	M2				R\$ 108,67	R\$ 29,46	R\$ 138,13	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 5,97	R\$ 5,97	
96358				PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1,000	R\$ 79,97	R\$ 23,49	R\$ 79,97	R\$ 23,49	R\$ 103,46	
			SBC 004419	MANTA LA DE ROCHA 32 KG 50mm	M2	1,000	R\$ 28,70	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ -	R\$ 28,70	
CP012				EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO.	M2				R\$ 6,64	R\$ 16,50	R\$ 23,15	
88310				PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ -	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 12,63	R\$ 12,63	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 3,87	R\$ 3,87	
	3767			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,044	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	43651			MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,802	R\$ 8,20	R\$ -	R\$ 6,58	R\$ -	R\$ 6,58	
CP013				RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ALTURA DE 8 CM, ACABAMENTO BRANCO/AMADEIRADO.	M				R\$ 55,87	R\$ 4,45	R\$ 60,32	
	4791			ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,150	R\$ 38,86	R\$ -	R\$ 5,83	R\$ -	R\$ 5,83	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria							Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8				
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS							Responsável Técnico			Matheus Schmidt	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão							Registro Profissional			CREA PR 162.073/D	
Endereço		Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970											
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88309			CPOS M.04.000.033 526	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ -	R\$ 38,00	R\$ -	R\$ 2,66	R\$ 2,66		
				Rodapé em poliestireno de sobrepor, altura de 8 cm; ref. linha Blend da Tarkett ou equivalente	M	1,020	R\$ 49,06	R\$ -	R\$ 50,04	R\$ -	R\$ 50,04		
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 1,79	R\$ 1,79		
CP014				DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				R\$ 90,02	R\$ 14,14	R\$ 104,16		
101893				DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	R\$ 90,02	R\$ 14,14	R\$ 90,02	R\$ 14,14	R\$ 104,16		
CP015				CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				R\$ 4,75	R\$ 20,72	R\$ 25,47		
88629				ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	R\$ 488,38	R\$ 264,48	R\$ 0,44	R\$ 0,24	R\$ 0,68		
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ -	R\$ 31,92	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 9,29		
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ -	R\$ 38,45	R\$ -	R\$ 11,19	R\$ 11,19		
	1872			CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 4,31		
CP016				RETIRADA DE LUMINÁRIAS, COM POSTERIOR REINSTALAÇÃO.	UND				R\$ -	R\$ 10,56	R\$ 10,56		
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ -	R\$ 38,45	R\$ -	R\$ 5,77	R\$ 5,77		
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ -	R\$ 31,92	R\$ -	R\$ 4,79	R\$ 4,79		
CP017				CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 70X50X33 CM, REF. TRAMONTINA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA, ABERTURA PARA ENCAIXE EM GRANITO E REFORÇOS COM PÉS EM GRANITO REAPROVEITADO.	UND				R\$ 1.347,80	R\$ 105,09	R\$ 1.452,88		
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ -	R\$ 37,44	R\$ -	R\$ 18,72	R\$ 18,72		
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ -	R\$ 31,03	R\$ -	R\$ 15,52	R\$ 15,52		
88274				MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ -	R\$ 41,52	R\$ -	R\$ 62,28	R\$ 62,28		
86878				VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 95,31	R\$ 8,57	R\$ 95,31	R\$ 8,57	R\$ 103,88		
			SBC 2709	CUBA AÇO INOX PROFUNDA 0.70x0.50x0.33cm TRAMONTINA	UN	1,000	R\$ 1.079,84	R\$ -	R\$ 1.079,84	R\$ -	R\$ 1.079,84		



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES						Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria						Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8		Responsável Técnico Matheus Schmidt		
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS						Registro Profissional		CREA PR 162.073/D		
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão										
Endereço		Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970										
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	4823			MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,900	R\$ 27,95	R\$ -	R\$ 25,16	R\$ -	R\$ 25,16	
	45333			ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,000	R\$ 147,49	R\$ -	R\$ 147,49	R\$ -	R\$ 147,49	
CP018				TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL D E ALUMINIO ANODIZADO.	M2				R\$ 57,78	R\$ 20,28	R\$ 78,06	
88315	4376			BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,000	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 0,84	
88316				SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 37,74	R\$ -	R\$ 11,32	R\$ 11,32	
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 8,96	R\$ 8,96	
			EMOP 05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	UND	4,000	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 1,19	R\$ -	R\$ 1,19	
	34360			PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,940	R\$ 56,52	R\$ -	R\$ 53,13	R\$ -	R\$ 53,13	
			EMOP 00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, F IO Nº24	M2	1,030	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,63	R\$ -	R\$ 2,63	
CP019				PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 FOLHAS 210 X 70 CM). INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (ENTRADA ANATOMIA).	M2				R\$ 557,18	R\$ 42,84	R\$ 600,02	
			ORSE 13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	1,000	R\$ 557,18	R\$ 42,84	R\$ 557,18	R\$ 42,84	R\$ 600,02	
CP020				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR.	MÊS				R\$ 73,77	R\$ 1.757,77	#VALOR!	
			LEI 4.950-A-1966	PROFISSIONAL DA ENGENHARIA (QUALQUER ÁREA, PERÍODO INTEGRAL, DIPLOMADOS POR MENOS DE 4 ANOS, CORRESPONDENTE A 5 VEZES O MAIOR SALÁRIO MÍNIMO ACRESCIDOS DE 25% ÀS HORAS EXCEDENTES (CONSIDERANDO 8 HORAS TRABALHADAS, SALÁRIO MÍNIMO DE R\$1212,00) CONFORME LEI N. 4950-A/1966 E CONFEA/CREA)	MÊS	0,167	R\$ -	R\$ 10.302,00	R\$ -	R\$ 1.717,00	R\$ 1.717,00	
95415				CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,167	R\$ -	R\$ 244,61	R\$ -	R\$ 40,77	R\$ 40,77	
	43498			EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,167	R\$ 169,49	R\$ -	R\$ 28,25	R\$ -	R\$ 28,25	
	40863			EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,167	R\$ 260,97	R\$ -	R\$ 43,50	R\$ -	R\$ 43,50	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES								Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26			
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria								Data 19/02/2026			
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS								eProtocolo 25.026.417-8			
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão								Responsável Técnico		Matheus Schmidt	
Endereço		Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970								Registro Profissional		CREA PR 162.073/D	
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	43474			FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,167	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ 0,51	R\$ -	R\$ 0,51		
	40864			SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,167	R\$ 9,14	R\$ -	R\$ 1,52	R\$ -	R\$ 1,52		
CP021				LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" DE ATÉ 4,0 METROS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO EPCS E EPIS PARA TRABALHO EM ALTURA.	MÊS				R\$ 176,20	R\$ 138,28	R\$ 314,48		
97064				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	4,000	R\$ -	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 138,28	R\$ 138,28		
	10527			LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	4,000	R\$ 29,00	R\$ -	R\$ 116,00	R\$ -	R\$ 116,00		
			EMBASA 03.05.01	LOCAÇÃO DE EPIS E EPCS PARA TRABALHO EM ESPAÇO ALTURA (PARA 02 PESSOAS)	H	20,000	R\$ 3,01	R\$ -	R\$ 60,20	R\$ -	R\$ 60,20		
CP022				PROTECTOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM REUTILIZAÇÃO.	M2				R\$ 8,36	R\$ 2,09	R\$ 10,45		
			SBC 002980	PROTECTOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO	UND	0,044	R\$ 189,90	R\$ -	R\$ 8,36	R\$ -	R\$ 8,36		
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 2,09	R\$ 2,09		
CP023				MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M.	UND				R\$ 405,46	R\$ 85,84	R\$ 491,30		
91634				GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,000	R\$ 202,73	R\$ 42,92	R\$ 405,46	R\$ 85,84	R\$ 491,30		
CP024				LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO OU ALMOXARIFADO, COMPLETO.	MES				R\$ 950,00	R\$ -	R\$ 950,00		
	10775			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000	R\$ 950,00	R\$ -	R\$ 950,00	R\$ -	R\$ 950,00		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria							Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8				
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS							Responsável Técnico			Matheus Schmidt	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão							Registro Profissional			CREA PR 162.073/D	
Endereço		Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970											
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
CP025				LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER.	UND				R\$ 211,11	R\$ 103,58	R\$ 314,69		
			SETOP ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UND	1,000	R\$ 211,11	R\$ 103,58	R\$ 211,11	R\$ 103,58	R\$ 314,69		
CP026				FECHAMENTO PROVISORIO UTILIZANDO TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) FIXADOS EM PONTALETES 7,5 X 7,5CM.	M				R\$ 9,84	R\$ 14,66	R\$ 24,50		
88239				AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 31,04	R\$ -	R\$ 6,21	R\$ 6,21		
88262				CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 37,33	R\$ -	R\$ 7,47	R\$ 7,47		
94974				CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,003	R\$ 329,15	R\$ 193,81	R\$ 1,05	R\$ 0,62	R\$ 1,67		
	4491			PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,900	R\$ 7,31	R\$ -	R\$ 6,58	R\$ -	R\$ 6,58		
91693				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,008	R\$ 0,12	R\$ 36,10	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30		
91692				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	R\$ 1,28	R\$ 36,16	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07		
	37524			TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,100	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20		
CP027				PINTURA EPOXI 2 DEMAOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI E FUNDO SELADOR EPOXÍDICO.	M2				R\$ 50,77	R\$ 20,80	R\$ 71,57		
88310				PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 11,84	R\$ 11,84		
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 8,96	R\$ 8,96		
	5330			DILUENTE EPOXI	L	0,016	R\$ 51,49	R\$ -	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 0,83		
	44072			PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,068	R\$ 135,06	R\$ -	R\$ 9,12	R\$ -	R\$ 9,12		
	4049			MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	0,250	R\$ 91,52	R\$ -	R\$ 22,88	R\$ -	R\$ 22,88		
	7304			TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,200	R\$ 89,70	R\$ -	R\$ 17,94	R\$ -	R\$ 17,94		
CP028				LAJE DE CONCRETO ARMADO APOIADA EM PAREDES PARA BANCADAS, ESPESSURA DE 8 CM.	M2				R\$ 88,59	R\$ 93,57	R\$ 182,16		
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 17,92	R\$ 17,92		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ -	R\$ 38,00	R\$ -	R\$ 22,80	R\$ 22,80	
101792				ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,000	R\$ 9,11	R\$ 10,72	R\$ 9,11	R\$ 10,72	R\$ 19,83	
94969				CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,085	R\$ 366,36	R\$ 108,69	R\$ 31,14	R\$ 9,24	R\$ 40,38	
92768				ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,000	R\$ 8,26	R\$ 6,24	R\$ 41,30	R\$ 31,20	R\$ 72,50	
100488				ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,015	R\$ 469,33	R\$ 112,96	R\$ 7,04	R\$ 1,69	R\$ 8,73	
CP029				TANQUE INDUSTRIAL EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES APROXIMADAS 100X50X90 CM, POLIDO OU ESCOVADO, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA, COM PÉS, REFERENCIA NORTINOX OU SIMILAR.	UND				R\$ 2.385,87	R\$ 4,10	R\$ 2.389,97	
	246			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,250	R\$ 20,52	R\$ -	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ 5,13	
86883				SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 8,45	R\$ 4,10	R\$ 8,45	R\$ 4,10	R\$ 12,55	
	2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,250	R\$ 26,81	R\$ -	R\$ 6,70	R\$ -	R\$ 6,70	
	4823			MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,200	R\$ 27,95	R\$ -	R\$ 5,59	R\$ -	R\$ 5,59	
			SBC 277	TANQUE ACO INOXIDAVEL 500 LITROS PARA LAVAGEM PANEAS	UND	1,000	R\$ 2.360,00	R\$ -	R\$ 2.360,00	R\$ -	R\$ 2.360,00	
CP030				BANCADA DE GRANITO (APROVEITAMENTO DO GRANITO RETIRADO), ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO DE 10 CM.	M2				R\$ 49,17	R\$ 142,76	R\$ 191,93	
88274				MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 41,52	R\$ -	R\$ 83,04	R\$ 83,04	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 59,72	R\$ 59,72	
	7568			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 4,02	R\$ -	R\$ 4,02	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8



Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
			SETOP EQED-20769	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	H	1,000	R\$ 6,53	R\$ -	R\$ 6,53	R\$ -	R\$ 6,53	
	38140			DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	0,100	R\$ 17,55	R\$ -	R\$ 1,76	R\$ -	R\$ 1,76	
	4823			MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,523	R\$ 27,95	R\$ -	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ 14,61	
	37329			REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021	R\$ 93,99	R\$ -	R\$ 1,98	R\$ -	R\$ 1,98	
	37591			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,000	R\$ 20,27	R\$ -	R\$ 20,27	R\$ -	R\$ 20,27	
CP031				DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL COM REGISTRO DE PAREDE	UND				R\$ 230,65	R\$ 11,72	R\$ 242,37	
			SIURB 10014043	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL COM REGISTRO DE PAREDE	UND	1,000	R\$ 230,65	R\$ 11,72	R\$ 230,65	R\$ 11,72	R\$ 242,37	
CP032				TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE MESA, BICA ALTA COM AREJADOR, INCLUSO FURO EM GRANITO.	UND				R\$ 139,28	R\$ 7,15	R\$ 146,42	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	R\$ -	R\$ 37,44	R\$ -	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
	3146			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,17	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	36791			TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,000	R\$ 117,09	R\$ -	R\$ 117,09	R\$ -	R\$ 117,09	
	45334			FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,000	R\$ 22,12	R\$ -	R\$ 22,12	R\$ -	R\$ 22,12	
CP033				PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (PORTAS DAS BANCADAS).	M2				R\$ 644,17	R\$ 62,56	R\$ 706,73	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	R\$ -	R\$ 38,00	R\$ -	R\$ 14,54	R\$ 14,54	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 5,70	
	7568			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,817	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 3,23	R\$ -	R\$ 3,23	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES								Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26			
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria								Data 19/02/2026			
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS								eProtocolo 25.026.417-8			
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão								Responsável Técnico		Matheus Schmidt	
Endereço		Rd. Vitória Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970								Registro Profissional		CREA PR 162.073/D	
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	36888			GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,500	R\$ 49,87	R\$ -	R\$ 224,42	R\$ -	R\$ 224,42		
	4917			PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,529	R\$ 724,19	R\$ -	R\$ 383,17	R\$ -	R\$ 383,17		
	142			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,400	R\$ 31,84	R\$ -	R\$ 12,74	R\$ -	R\$ 12,74		
100741				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,000	R\$ 10,31	R\$ 21,16	R\$ 20,62	R\$ 42,32	R\$ 62,94		
CP034				SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2				R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 145,12		
			SETOP ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,000	R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 94,06	R\$ 51,06	R\$ 145,12		
CP035				VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG				R\$ 14,12	R\$ 1,97	R\$ 16,09		
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$ -	R\$ 30,19	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
93288				GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,004	R\$ 147,93	R\$ 47,80	R\$ 0,54	R\$ 0,18	R\$ 0,72		
93287				GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004	R\$ 320,08	R\$ 48,12	R\$ 1,27	R\$ 0,19	R\$ 1,46		
100716				JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,036	R\$ 20,34	R\$ 5,42	R\$ 0,73	R\$ 0,19	R\$ 0,92		
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ -	R\$ 33,35	R\$ -	R\$ 0,47	R\$ 0,47		
100719				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,036	R\$ 10,12	R\$ 2,61	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,46		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8



Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D





CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88317				SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ -	R\$ 39,45	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
	4777			CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,031	R\$ 8,02	R\$ -	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 0,24	
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,002	R\$ 43,00	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
	43082			PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,91	R\$ -	R\$ 10,91	
CP-CL01					UN				R\$ 4.564,02	R\$ 721,40	R\$ 5.285,42	
			SBC 033274	AR CONDICIONADO - SPLIT BUILT-IN VERSATILE 18.000 BTU'S 220V - 42BQA018510HC CARRIER	UN	1,000	R\$ 4.523,48	R\$ -	R\$ 4.523,48	R\$ -	R\$ 4.523,48	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 309,10	R\$ 309,10	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 412,30	R\$ 412,30	
	37591			SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R\$ 20,27	R\$ -	R\$ 40,54	R\$ -	R\$ 40,54	
CP-CL02					UN				R\$ 605,67	R\$ 216,42	R\$ 822,09	
		COT001		EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MINÍMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 150 MM	UN	1,000	R\$ 605,67	R\$ -	R\$ 605,67	R\$ -	R\$ 605,67	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 92,73	R\$ 92,73	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 123,69	R\$ 123,69	
CP-CL03					UN				R\$ 3.858,00	R\$ 216,42	R\$ 4.074,42	
		COT002		INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MINIMA DE 600 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	R\$ 3.858,00	R\$ -	R\$ 3.858,00	R\$ -	R\$ 3.858,00	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 92,73	R\$ 92,73	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 123,69	R\$ 123,69	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria		Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS							Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8		Responsável Técnico Matheus Schmidt	
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão		Endereço Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970							Registro Profissional CREA PR 162.073/D			
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CP-CL04				DIFUSOR PLÁSTICO COM REGULADOR DE VAZÃO. DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 109,40	R\$ 72,14	R\$ 181,54	
			CPOS Q.04.000.031 427	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000	R\$ 109,40	R\$ -	R\$ 109,40	R\$ -	R\$ 109,40	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ 30,91	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ 41,23	
CP-CL05				DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 425,00	R\$ 144,28	R\$ 569,28	
			SBC 002854	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL	UN	1,000	R\$ 425,00	R\$ -	R\$ 425,00	R\$ -	R\$ 425,00	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 61,82	R\$ 61,82	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 82,46	R\$ 82,46	
CP-CL06				GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 31,50	R\$ 36,07	R\$ 67,57	
			SBC 001976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UN	1,000	R\$ 31,50	R\$ -	R\$ 31,50	R\$ -	R\$ 31,50	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 20,62	R\$ 20,62	
CP-CL07				VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 400x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 859,58	R\$ 72,14	R\$ 931,72	
			SBC 013712	VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 400x400mm	UN	1,000	R\$ 859,58	R\$ -	R\$ 859,58	R\$ -	R\$ 859,58	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ 30,91	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ 41,23	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES								Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26			
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria								Data 19/02/2026		eProtocolo 25.026.417-8	
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS								Responsável Técnico		Matheus Schmidt	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão								Registro Profissional		CREA PR 162.073/D	
Endereço		Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970											
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
CP-CL08				FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO ISOLAMENTO TÉRMICO	M2				R\$ 119,91	R\$ 129,69	R\$ 249,60		
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 46,37	R\$ 46,37		
88279				MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ -	R\$ 40,05	R\$ -	R\$ 60,08	R\$ 60,08		
96560				SUPORE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,000	R\$ 16,56	R\$ 23,25	R\$ 16,56	R\$ 23,25	R\$ 39,81		
	43106			CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	6,000	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 62,76	R\$ -	R\$ 62,76		
102861				MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	R\$ 1,06	R\$ -	R\$ 1,06	R\$ -	R\$ 1,06		
			ORSE 10398	LÂ DE VIDRO REVESTIDA COM UMA FACE DE ALUMINIO, ESPESSURA 38MM	M2	1,100	R\$ 35,94	R\$ -	R\$ 39,53	R\$ -	R\$ 39,53		
CP-CL09				DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 27,68	R\$ 24,02	R\$ 51,70		
			SBC 036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	M	1,100	R\$ 25,16	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68		
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 10,29	R\$ 10,29		
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 13,73	R\$ 13,73		
CP-CL010				LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO (BUILT IN) - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 120,96	R\$ 24,11	R\$ 145,06		
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 6,18	R\$ 6,18		
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 8,25	R\$ 8,25		
97330				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R\$ 66,01	R\$ 5,44	R\$ 72,61	R\$ 5,98	R\$ 78,60		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970


Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8



Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D





CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
97327				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R\$ 24,41	R\$ 3,36	R\$ 26,85	R\$ 3,70	R\$ 30,55	
			SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R\$ 10,74	R\$ -	R\$ 11,81	R\$ -	R\$ 11,81	
			SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R\$ 8,80	R\$ -	R\$ 9,68	R\$ -	R\$ 9,68	
CP-CL011				LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT HI-WALL - 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 120,96	R\$ 24,11	R\$ 145,06	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 6,18	R\$ 6,18	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
97330				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R\$ 66,01	R\$ 5,44	R\$ 72,61	R\$ 5,98	R\$ 78,60	
97327				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R\$ 24,41	R\$ 3,36	R\$ 26,85	R\$ 3,70	R\$ 30,55	
			SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R\$ 10,74	R\$ -	R\$ 11,81	R\$ -	R\$ 11,81	
			SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R\$ 8,80	R\$ -	R\$ 9,68	R\$ -	R\$ 9,68	
CP-CL012				FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 59,19	R\$ 106,44	R\$ 165,63	
	43106			CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,659	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 59,19	R\$ -	R\$ 59,19	
88279				MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ -	R\$ 40,05	R\$ -	R\$ 60,08	R\$ 60,08	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 46,37	R\$ 46,37	



Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria									Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8				
Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS									Responsável Técnico Matheus Schmidt				
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão									Registro Profissional CREA PR 162.073/D				
Endereço Rd. Vitória Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970													
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
CP-CL013				TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				R\$ 7,42	R\$ 17,47	R\$ 24,89		
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$ -	R\$ 31,03	R\$ -	R\$ 7,92	R\$ 7,92		
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$ -	R\$ 37,44	R\$ -	R\$ 9,55	R\$ 9,55		
	38383			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03		
	9868			TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,100	R\$ 3,92	R\$ -	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 4,31		
	39714			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	1,100	R\$ 2,80	R\$ -	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ 3,08		
CP-CL014				TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				R\$ 20,92	R\$ 17,47	R\$ 38,39		
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$ -	R\$ 31,03	R\$ -	R\$ 7,92	R\$ 7,92		
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$ -	R\$ 37,44	R\$ -	R\$ 9,55	R\$ 9,55		
	38383			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03		
	9875			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,100	R\$ 14,57	R\$ -	R\$ 16,03	R\$ -	R\$ 16,03		
	39711			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	1,100	R\$ 4,42	R\$ -	R\$ 4,86	R\$ -	R\$ 4,86		
CP036				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA EM PERFIL UE, COM INSTALAÇÃO DE TALHA ELETRICA E TROLEY MOTORIZADO (SEM FORNECIMENTO DE TALHA E TROLEY), INCLUSIVE PONTO ELÉTRICO, CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA, E ADEQUAÇÃO DO FORRO REMOVÍVEL.	KG				R\$ 16,95	R\$ 2,90	R\$ 19,85		
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$ -	R\$ 30,19	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
93288				GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003	R\$ 147,93	R\$ 47,80	R\$ 0,50	R\$ 0,16	R\$ 0,67		
93287				GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004	R\$ 320,08	R\$ 48,12	R\$ 1,12	R\$ 0,17	R\$ 1,29		
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ -	R\$ 33,35	R\$ -	R\$ 0,47	R\$ 0,47		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES							Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria							Data 19/02/2026 eProtocolo 25.026.417-8				
Objeto		Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS							Responsável Técnico			Matheus Schmidt	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão							Registro Profissional			CREA PR 162.073/D	
Endereço		Rd. Vitória Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970											
CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88317				SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ -	R\$ 39,45	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71		
	1330			CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,028	R\$ 7,85	R\$ -	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22		
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,002	R\$ 43,00	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06		
	43082			PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,000	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,00		
104757				FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	0,050	R\$ 100,90	R\$ 25,02	R\$ 5,05	R\$ 1,25	R\$ 6,30		
CP037				PISO EPÓXI MULTILAYER 4MM, ACABAMENTO SEMI BRILHANTE COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, EM ÁREAS INTERNAS; REF. MIAKI, ECOSYTEM MULTILAYER, CONCRECOR E250 OU EQUIVALENTE, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE.	M2				R\$ 141,00	R\$ 15,67	R\$ 156,67		
		CPOS/CDHU 17.12.302		Piso epóxi multilayer 4mm, acabamento semi brilhante com característica antiderrapante, em áreas internas; ref. Miaki, Ecosytem Multilayer, Concrecor E250 ou equivalente	M2	1,000	R\$ 141,00	R\$ 15,67	R\$ 141,00	R\$ 15,67	R\$ 156,67		
CP039				JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2				R\$ 474,33	R\$ 281,35	R\$ 755,68		
		AGESUL 180380		JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,000	R\$ 474,33	R\$ 281,35	R\$ 474,33	R\$ 281,35	R\$ 755,68		
CP038				TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND				R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 125,25		
		SEINFRA C4820		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,000	R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 125,25		
CP040				LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO, INCLUSIVE LIMPEZA.	M2				R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 3,97		
		SETOP ED-20344		LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO	M2	1,000	R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 3,97		
CP041				RODAPÉ ABAULADO COM ARGAMASSA E PINTURA EPOXI, RAIO DE 3 CM.	M				R\$ 20,16	R\$ 0,70	R\$ 20,86		
	4049			MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	0,190	R\$ 91,52	R\$ -	R\$ 17,39	R\$ -	R\$ 17,39		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970


Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8



Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
102494				PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	0,047	R\$ 58,88	R\$ 14,91	R\$ 2,77	R\$ 0,70	R\$ 3,47	
CP042				REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO.	M				R\$ -	R\$ 52,65	R\$ 52,65	
			SBC 022942	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO	M	1,000	R\$ -	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ 52,65	R\$ 52,65	
CP043				VALVULA DE ESCOAMENTO/RALO DE FUNDO PLUG CLICK INOX PARA BANHEIRA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				R\$ 40,82	R\$ 68,39	R\$ 109,21	
			SBC 190110	VALVULA DE ESCOAMENTO CLICK POP UP INOX PARA CUBA	UND	1,000	R\$ 40,82	R\$ 68,39	R\$ 40,82	R\$ 68,39	R\$ 109,21	
CP044				FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				R\$ 59,19	R\$ 141,92	R\$ 201,11	
	43106			CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,659	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 59,19	R\$ -	R\$ 59,19	
88279				MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 40,05	R\$ -	R\$ 80,10	R\$ 80,10	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 61,82	R\$ 61,82	
CP045				SISTEMA DE EXAUSTÃO EM LINHA Ø150 mm COMPLETO, CONTEMPLANDO 01 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA (V=560 m³/h), 03 DIFUSORES PLÁSTICOS Ø150 mm, 01 GRELHA FIXA Ø150 mm COM TELA, 1,50 m DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO Ø150 mm E MÃO DE OBRA.	UND				R\$ 925,20	R\$ 283,84	R\$ 1.209,04	
			SBC 204015	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150mm V=560M3AXC150B MULTIVAC	UND	1,000	R\$ 545,73	R\$ -	R\$ 545,73	R\$ -	R\$ 545,73	
88279				MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ -	R\$ 40,05	R\$ -	R\$ 160,20	R\$ 160,20	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 123,64	R\$ 123,64	
			CPOS Q.04.000.031 427	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	3,000	R\$ 109,40	R\$ -	R\$ 328,20	R\$ -	R\$ 328,20	
			SBC 36505	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	M	1,500	R\$ 13,18	R\$ -	R\$ 19,77	R\$ -	R\$ 19,77	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitória Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970


Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026

eProtocolo 25.026.417-8

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
			SBC 1976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UND	1,000	R\$ 31,50	R\$ -	R\$ 31,50	R\$ -	R\$ 31,50	
CP046				REMOÇÃO E REMONTAGEM DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	UND				R\$ -	R\$ 283,84	R\$ 283,84	
88279				MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ -	R\$ 40,05	R\$ -	R\$ 160,20	R\$ 160,20	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ -	R\$ 30,91	R\$ -	R\$ 123,64	R\$ 123,64	
CP047				TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm DUAS FUNÇÕES COM BICA EXTRAÍVEL, METAL REF.2085 CASA DAS TORNEIRAS, CELITE B5000CVCR OU SIMILAR.	UND				R\$ 333,17	R\$ 26,92	R\$ 360,09	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ -	R\$ 37,44	R\$ -	R\$ 14,98	R\$ 14,98	
88316	3146			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ -	R\$ 11,94	R\$ 11,94	
				FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,17	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
			SBC 708	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL REF.2085 CASA DAS TORNEIRAS	UND	1,000	R\$ 333,10	R\$ -	R\$ 333,10	R\$ -	R\$ 333,10	
CP048				CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE.	UND				R\$ 2.089,62	R\$ 100,48	R\$ 2.190,10	
			CPOS 43.02.160	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	UND	1,000	R\$ 2.089,62	R\$ 100,48	R\$ 2.089,62	R\$ 100,48	R\$ 2.190,10	
CP049				VEDA PORTA/VEDA FRESTA EM ALUMÍNIO BRANCO, COM BORRACHA VEDANTE.	M				R\$ 33,50	R\$ 12,44	R\$ 45,94	
			CPOS 28.20.860	Veda porta/veda fresta em alumínio branco, com borracha vedante	M	1,000	R\$ 33,50	R\$ 12,44	R\$ 33,50	R\$ 12,44	R\$ 45,94	
CP050				CHUMBAMENTO/SELAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN				R\$ 5,51	R\$ 12,57	R\$ 18,08	
91191				CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	1,000	R\$ 5,51	R\$ 12,57	R\$ 5,51	R\$ 12,57	R\$ 18,08	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

APF

unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço

Rd. Vítório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970

Ref.

SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data

19/02/2026

eProtocolo

25.026.417-8

Responsável Técnico

Matheus Schmidt

Registro Profissional

CREA PR 162.073/D

CÓDIGOS SINAPI

SERVIÇOSINSUMOS

COTAÇÃO EXTERNA

OUTRAS FONTES

DESCRIÇÃO

UNID.

COEF.

VALOR UNIT. MAT.

VALOR UNIT. M.O.

CUSTO TOTAL

MAT/EQUIPMÃO DE OBRA

TOTAL

CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CP051

TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

R\$13,63

R\$26,51

R\$40,14

92001

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

1,000

R\$13,63

R\$26,51

R\$13,63

R\$26,51

R\$40,14

CP052

TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

R\$23,11

R\$39,41

R\$62,52

92009

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

1,000

R\$23,11

R\$39,41

R\$23,11

R\$39,41

R\$62,52

CP053

CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

R\$4,54

R\$20,90

R\$25,44

91940

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

UN

1,000

R\$4,54

R\$20,90

R\$4,54

R\$20,90

R\$25,44

CP054

TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

M

R\$9,34

R\$10,42

R\$19,76

89508

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

M

1,000

R\$9,34

R\$10,42

R\$9,34

R\$10,42

R\$19,76

CP055

RASGO E CHUMBAMENTO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 25 MM.

M

R\$1,56

R\$16,06

R\$17,61

104780

RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

M

0,625

R\$0,08

R\$7,60

R\$0,05

R\$4,75

R\$4,80

104766

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

M

0,625

R\$2,41

R\$18,09

R\$1,51

R\$11,31

R\$12,81

CP056

TORNEIRA DE MESA P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 ", INCLUSIVE FURO EM GRANITO.



UND

R\$119,69

R\$27,68

R\$147,37

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Endereço Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970


Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 19/02/2026




eProtocolo 25.026.417-8

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D




CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
			SEINFRA C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,000	R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 97,57	R\$ 27,68	R\$ 125,25	
	45334			FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,000	R\$ 22,12	R\$ -	R\$ 22,12	R\$ -	R\$ 22,12	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		 APF unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Unioeste - Reitoria Assessoria de Planejamento Físico		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES							
DATA DE REFERÊNCIA				10/25			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
AGETOP CIVIL 2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3		R\$86,60	R\$0,00	R\$86,60	
DATA DE REFERÊNCIA				02/26			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
SBC 004419	MANTA LA DE ROCHA 32 KG 50mm	M2		R\$28,70	R\$0,00	R\$28,70	
DATA DE REFERÊNCIA				01/26			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
CPOS M.04.000. 033526	Rodapé em poliestireno de sobrepor, altura de 8 cm; ref. linha Blend da Tarkett ou equivalente	M		R\$49,06	R\$0,00	R\$49,06	
DATA DE REFERÊNCIA				02/26			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
SBC 2709	CUBA ACO INOX PROFUNDA 0,70x0,50x0,33cm TRAMONTINA	UN		R\$1.079,84	R\$0,00	R\$1.079,84	
DATA DE REFERÊNCIA				12/25			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
EMOP 05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	UND		R\$0,30	R\$0,00	R\$0,30	
DATA DE REFERÊNCIA				12/25			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
EMOP 00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, F IO Nº24	M2		R\$2,55	R\$0,00	R\$2,55	
DATA DE REFERÊNCIA				2/26			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
LEI 4.950- A-1966	PROFISSIONAL DA ENGENHARIA (QUALQUER ÁREA, PERÍODO INTEGRAL, DIPLOMADOS POR MENOS DE 4 ANOS, CORRESPONDENTE A 5 VEZES O MAIOR SALÁRIO MÍNIMO ACRESCIDOS DE 25% ÀS HORAS EXCEDENTES (CONSIDERANDO 8 HORAS TRABALHADAS, SALÁRIO MÍNIMO DE R\$1212,00) CONFORME LEI N. 4950-A/1966 E CONFEA/CREA)	MÊS		R\$0,00	R\$10.302,00	R\$10.302,00	
DATA DE REFERÊNCIA				06/25			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
EMBASA 03.05.01	LOCAÇÃO DE EPIS E EPCS PARA TRABALHO EM ESPAÇO ALTURA (PARA 02 PESSOAS)	H		R\$3,01	R\$0,00	R\$3,01	
DATA DE REFERÊNCIA				2/26			
				VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
SBC 002980	PROTETOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m SALVAPISO	UND		R\$189,90	R\$0,00	R\$189,90	
DATA DE REFERÊNCIA				10/25			

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO


APF
unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO
OESTE DO PARANÁ
Unioeste - Reitoria
Assessoria de Planejamento Físico






unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná




TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SETOP ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UND	R\$211,11	R\$103,58	R\$314,69
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 006201	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO COMPENENTE "A" SUVINIL (2.7 L)	UND	R\$309,90	R\$0,00	R\$309,90
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 001577	MASSA EPOXI + ENDURECEDOR MAZA (GALAO 3,6 LITROS)	UND	R\$335,44	R\$0,00	R\$335,44
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 004087	TINTA INDUSTRIAL EPOXI COM CATALISADOR - ADVANCE - ADEPOXI 5	L	R\$108,20	R\$0,00	R\$108,20
DATA DE REFERÊNCIA			09/25		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SUDECAP 06.01.38	FORMA PARA VIGA RETANGULAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, ESCORAMENTO METÁLICO, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92456	M2	R\$141,49	R\$0,00	R\$141,49
DATA DE REFERÊNCIA			09/25		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SUDECAP 40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	R\$434,84	R\$0,00	R\$434,84
DATA DE REFERÊNCIA			09/25		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SUDECAP 40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	R\$12,77	R\$0,00	R\$12,77
DATA DE REFERÊNCIA			09/25		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SUDECAP 40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	R\$550,46	R\$0,00	R\$550,46
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 277	TANQUE ACO INOXIDAVEL 500 LITROS PARA LAVAGEM PANELAS	UND	R\$2.360,00	R\$0,00	R\$2.360,00
DATA DE REFERÊNCIA			07/25		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste


 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		 APF unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Unioeste - Reitoria Assessoria de Planejamento Físico		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES							
SIURB 10014043	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL COM REGISTRO DE PAREDE	UND	R\$230,65	R\$11,72	R\$242,37		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 033274	AR CONDICIONADO - SPLIT BUILT-IN VERSATILE 18.000 BTU'S 220V - 42BQA018510HC CARRIER	UN	R\$4.523,48	R\$0,00	R\$4.523,48		
DATA DE REFERÊNCIA			01/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
CPOS Q.04.000.031427	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	R\$109,40	R\$0,00	R\$109,40		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 002854	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL	UN	R\$425,00	R\$0,00	R\$425,00		
DATA DE REFERÊNCIA			11/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
ORSE 10398	LÂ DE VIDRO REVESTIDA COM UMA FACE DE ALUMINIO, ESPESSURA 38MM	M2	R\$35,94	R\$0,00	R\$35,94		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 001976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UN	R\$31,50	R\$0,00	R\$31,50		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 013712	VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 400x400mm	UN	R\$859,58	R\$0,00	R\$859,58		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	M	R\$25,16	R\$0,00	R\$25,16		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	R\$10,74	R\$0,00	R\$10,74		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			
SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	R\$8,80	R\$0,00	R\$8,80		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA			

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		 APF unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Unioeste - Reitoria Assessoria de Planejamento Físico		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES							
SBC 042206	FERRAMENTA - TALHA ELETRICA 350/700KG 220V 12m COM TROLEY ELETRICO PAT700 ACM TOOLS	UN	R\$2.623,08	R\$0,00	R\$2.623,08		
DATA DE REFERÊNCIA			01/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
CPOS/CD HU 17.12.302	Piso epóxi multilayer 4mm, acabamento semi brilhante com característica antiderrapante, em áreas internas; ref. Miaki, Ecosytem Multilayer, Concrecor E250 ou equivalente	M2	R\$141,00	R\$15,67	R\$156,67		
DATA DE REFERÊNCIA			06/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
AGESUL 180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	R\$474,33	R\$281,35	R\$755,68		
DATA DE REFERÊNCIA			11/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
ORSE 13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	R\$557,18	R\$42,84	R\$600,02		
DATA DE REFERÊNCIA			10/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
SETOP ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	R\$94,06	R\$51,06	R\$145,12		
DATA DE REFERÊNCIA			06/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
SEINFRA C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	R\$97,57	R\$27,68	R\$125,25		
DATA DE REFERÊNCIA			10/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
SETOP ED-20344	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO	M2	R\$1,45	R\$2,52	R\$3,97		
DATA DE REFERÊNCIA			02/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
SBC 022942	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO	M	R\$0,00	R\$52,65	R\$52,65		
DATA DE REFERÊNCIA			10/25				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
SETOP EQED- 20769	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	H	R\$6,53	R\$0,00	R\$6,53		
DATA DE REFERÊNCIA			2/26				
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO


APF
unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO
OESTE DO PARANÁ
Unioeste - Reitoria
Assessoria de Planejamento Físico






unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)
SBC 190110	VALVULA DE ESCOAMENTO CLICK POP UP INOX PARA CUBA	UND	R\$40,82	R\$68,39	R\$109,21
DATA DE REFERÊNCIA			2/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 1976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UND	R\$31,50	R\$0,00	R\$31,50
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 36505	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	M	R\$13,18	R\$0,00	R\$13,18
DATA DE REFERÊNCIA			02/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 204015	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150mm V=560M3AXC150B MULTIVAC	UND	R\$545,73	R\$0,00	R\$545,73
DATA DE REFERÊNCIA			01/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS Q.04.000.031427	Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 15 cm; ref. Multivac ou equivalente	UND	R\$94,17	R\$0,00	R\$94,17
DATA DE REFERÊNCIA			02/2026		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 708	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL REF.2085 CASA DAS TORNEIRAS	UND	R\$333,10	R\$0,00	R\$333,10
DATA DE REFERÊNCIA			01/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS 43.02.160	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	UND	R\$2.089,62	R\$100,48	R\$2.190,10
DATA DE REFERÊNCIA			01/26		
			VALORES UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL (R\$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS 28.20.860	Veda porta/veda fresta em alumínio branco, com borracha vedante	M	R\$33,50	R\$12,44	R\$45,94

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
Vigência a partir de: DEZEMBRO/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,85	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,75	9,57
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	49,45	19,28
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	10,57	7,94
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,80	3,43
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	9,26	3,78
TOTAL (A+B+C+D)		87,08	48,80
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET			

MATRIZ DE RISCO


	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Mudança a pedido do contratado	Mudança de projeto básico solicitado pela contratada	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
2	Mudança a pedido do contratante	Mudança de projeto básico solicitado por órgão/entidade	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
3	Orçamento de referência incorreto do órgão/entidade	Erro no orçamento de referência da obra	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	4	8	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico
4	Orçamento incorreto do contratado	Erro de estimativa de custo de obra apresentado pelo contratado	Aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Inclusão de cláusula contratual prevendo Plano de Seguros para Riscos de Engenharia ou cláusula que responsabilize o contratado pelos custos adicionais decorrentes de erros próprios.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
5	Problemas geológicos existentes	Fundações diferentes daquelas previstas pelo projeto básico	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Revisão e aprovação do projeto básico, inclusão de contratação laudo de sondagem quando for o caso	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
6	Acesso ao local da obra	Atraso na liberação do local da obra por fatos não imputáveis ao Privado	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Cláusula contratual prevendo revisão do cronograma físico-financeiro o e/ou recomposição do equilíbrio econômico-financeiro	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
7	Roubos ou furtos no canteiro de obra	Prejuízos gerados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	2	4	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico/Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
8	Segurança dos trabalhadores contratados pelo privado	Prejuízos causados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
9	Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos da obra, exceto mudanças nos Impostos de Renda	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Cláusula contratual de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro por meio de reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução nº 032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução nº 032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
10	Prejuízos causados por subcontratados	Custos gerados por performance inadequada de um subcontratado	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	3	6	Privado contrata empresa por meio de um contrato com previsão de multas contratuais. Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado.	Contratado

MATRIZ DE RISCO


	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
11	Aumento de preços em materiais essenciais para o término da obra	Aumento em materiais de construção que venham a gerar um aumento de custos, salvo aqueles que decorram diretamente de mudanças tributárias ou políticas públicas	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	4	3	12	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus
12	Erros/defeitos essenciais na construção da obra	Prejuízos decorrentes de erros na realização das obras a cargo da contratada, ensejando sua reconstrução total, ou em parte	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
13	Danos a estrutura da edificação	Execução sem acompanhamento de profissional técnico habilitado	Danos irreversíveis a estrutura podendo levar a ruína	3	5	15	Previsão em contrato de profissionais legalmente habilitados para a demanda	Diretoria de Planejamento Físico/ Agente de contratação/ Direção do Campus	Absorção pelo contratado.	Contratado
14	Substituição de materiais/equipamentos especificados pela contratante	Prejuízos decorrente da substituição de materiais/equipamentos por outro diferente do especificado em projeto básico da obra	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
15	Mudança nas especificações do serviço exigidas pela contratante	Custos gerados por mudanças nas especificações de serviços previstos no projeto básico	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia) / Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado
16	Dificuldade em atingir parâmetros mínimos de performance	Custos originados por dificuldade em se atingir o padrão de qualidade exigido	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia), Fiscalização pela equipe técnica	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado, correção do serviço.	Contratado

MATRIZ DE RISCO

I M P A C T O	Muito Alto 5	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
	Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
	Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
	Muito baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
		1	2	3	4	5
		Raro	Pouco Provável	Provável	Muito Provável	Praticamente certo
		PROBABILIDADE				

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria			ENDEREÇO: Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D					
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma ART N°: 1720260977814								
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
1	CP006	PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA PARA FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE INTERIOR DA PLATIBANDA E INFERIOR DOS BEIRAIS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 3 (TRÊS) DEMÃOS, REFERÊNCIA SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL (FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA) OU SIMILAR.	M2	1368,6005	R\$ 34,36	R\$ 47.028,54	R\$ 47.028,54	14,95%	14,95%	A	
2	CP005	PINTURA EPOXÍDICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	M2	482,71	R\$ 49,60	R\$ 23.942,42	R\$ 70.970,96	7,61%	22,56%	A	
3	CP037	PISO EPÓXI MULTILAYER 4MM, ACABAMENTO SEMI BRILHANTE COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, EM ÁREAS INTERNAS; REF. MIAKI, ECOSYTEM MULTILAYER, CONCRECOR E250 OU EQUIVALENTE, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE.	M2	96,1621	R\$ 195,84	R\$ 18.832,15	R\$ 89.803,11	5,99%	28,55%	A	
4	CP-CL01	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 5.889,54	R\$ 17.668,63	R\$ 107.471,74	5,62%	34,16%	A	
5	CP-CL03	INSUFLADOR COM FILTRO G4 + F8 PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VAZÃO MÍNIMA DE 600 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 5.093,03	R\$ 15.279,08	R\$ 122.750,82	4,86%	39,02%	A	
6	CP039	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	15,02	R\$ 944,60	R\$ 14.187,90	R\$ 136.938,72	4,51%	43,53%	A	
7	CP020	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR.	MÊS	4	R\$ 2.289,43	R\$ 9.157,70	R\$ 146.096,42	2,91%	46,44%	A	
8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5	M2	119,71	R\$ 73,85	R\$ 8.840,58	R\$ 154.937,00	2,81%	49,25%	A	
9	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,51976	R\$ 98,35	R\$ 8.115,81	R\$ 163.052,81	2,58%	51,83%	B	
10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200	R\$ 6,58	R\$ 7.890,00	R\$ 170.942,81	2,51%	54,34%	B	
11	CP027	PINTURA EPOXI 2 DEMAOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO EPOXI E FUNDO SELADOR EPOXÍDICO.	M2	64,19	R\$ 89,46	R\$ 5.742,60	R\$ 176.685,41	1,83%	56,17%	B	
12	CP024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO OU ALMOXARIFADO, COMPLETO.	MES	4	R\$ 1.187,50	R\$ 4.750,00	R\$ 181.435,41	1,51%	57,68%	B	
13	CP045	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM LINHA Ø150 mm COMPLETO, CONTEMPLANDO 01 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA (V=560 m³/h), 03 DIFUSORES PLÁSTICOS Ø150 mm, 01 GRELHA FIXA Ø150 mm COM TELA, 1,50 m DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO Ø150 mm E MÃO DE OBRA.	UND	3	R\$ 1.511,30	R\$ 4.533,90	R\$ 185.969,31	1,44%	59,12%	B	
14	CP-CL05	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 711,60	R\$ 4.269,60	R\$ 190.238,91	1,36%	60,48%	B	
15	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	219,2973552	R\$ 18,69	R\$ 4.098,12	R\$ 194.337,03	1,30%	61,78%	B	
16	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	67,1973552	R\$ 59,92	R\$ 4.026,80	R\$ 198.363,83	1,28%	63,06%	B	
17	CP033	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (PORTAS DAS BANCADAS).	M2	4,475	R\$ 883,41	R\$ 3.953,28	R\$ 202.317,11	1,26%	64,31%	B	
18	CP012	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO.	M2	119,71	R\$ 29,91	R\$ 3.580,82	R\$ 205.897,93	1,14%	65,45%	B	
19	CP-CL07	VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 400x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 1.164,65	R\$ 3.493,96	R\$ 209.391,89	1,11%	66,56%	B	
20	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,8	R\$ 179,95	R\$ 3.383,07	R\$ 212.774,96	1,08%	67,64%	B	
21	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 3.281,04	R\$ 3.281,04	R\$ 216.056,00	1,04%	68,68%	B	
22	CP008	CORREÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES IRREGULARES PARA PINTURA, INCLUSO NOVO EMASSAMENTO.	M2	136,86005	R\$ 23,84	R\$ 3.262,40	R\$ 219.318,40	1,04%	69,72%	B	
23	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	67,1973552	R\$ 47,75	R\$ 3.208,68	R\$ 222.527,08	1,02%	70,74%	B	
24	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1206,8543	R\$ 2,60	R\$ 3.137,82	R\$ 225.664,90	1,00%	71,74%	B	


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		CURVA ABC DE SERVIÇOS									
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma									
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D ART N°: 1720260977814									
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
25	CP-CL02	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MÍNIMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 1.027,61	R\$ 3.082,84	R\$ 228.747,74	0,98%	72,72%	B	
26	CP029	TANQUE INDUSTRIAL EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES APROXIMADAS 100X50X90 CM, POLIDO OU ESCOVADO, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA, COM PÉS, REFERENCIA NORTINOX OU SIMILAR.	UND	1	R\$ 2.987,47	R\$ 2.987,47	R\$ 231.735,21	0,95%	73,67%	B	
27	CP009	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.	UND	4	R\$ 726,00	R\$ 2.904,00	R\$ 234.639,21	0,92%	74,59%	B	
28	CP048	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE.	UND	1	R\$ 2.737,63	R\$ 2.737,63	R\$ 237.376,84	0,87%	75,46%	B	
29	CP-CL010	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO (BUILT IN) - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	R\$ 181,34	R\$ 2.720,06	R\$ 240.096,90	0,86%	76,32%	B	
30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,5	R\$ 29,88	R\$ 2.703,69	R\$ 242.800,59	0,86%	77,18%	B	
31	CP004	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO EM GESSO, ENCONTRO COM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,3	R\$ 22,51	R\$ 2.595,69	R\$ 245.396,28	0,83%	78,01%	B	
32	CP018	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL D E ALUMINIO ANODIZADO.	M2	25,75	R\$ 97,57	R\$ 2.512,55	R\$ 247.908,83	0,80%	78,81%	B	
33	CP052	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R\$ 78,15	R\$ 2.500,80	R\$ 250.409,63	0,79%	79,60%	B	
34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141	R\$ 16,33	R\$ 2.301,83	R\$ 252.711,46	0,73%	80,33%	C	
35	CP019	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 FOLHAS 210 X 70 CM). INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) NA COR BRANCA (ENTRADA ANATOMIA).	M2	2,94	R\$ 750,03	R\$ 2.205,08	R\$ 254.916,54	0,70%	81,04%	C	
36	CP-CL04	DIFUSOR PLÁSTICO COM REGULADOR DE VAZÃO. DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 226,93	R\$ 2.042,33	R\$ 256.958,87	0,65%	81,68%	C	
37	CP034	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUIOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	11,11	R\$ 181,40	R\$ 2.015,36	R\$ 258.974,23	0,64%	82,33%	C	
38	CP055	RASGO E CHUMBAMENTO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 25 MM.	M	90	R\$ 22,03	R\$ 1.982,25	R\$ 260.956,48	0,63%	82,96%	C	
39	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	22,76	R\$ 86,94	R\$ 1.978,70	R\$ 262.935,18	0,63%	83,58%	C	
40	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,2	R\$ 96,60	R\$ 1.951,33	R\$ 264.886,51	0,62%	84,20%	C	
41	CP041	RODAPÉ ABAULADO COM ARGAMASSA E PINTURA EPOXI, RAIO DE 3 CM.	M	73,4	R\$ 26,08	R\$ 1.913,91	R\$ 266.800,42	0,61%	84,81%	C	
42	CP036	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA EM PERFIL UE, COM INSTALAÇÃO DE TALHA ELETRICA E TROLEY MOTORIZADO (SEM FORNECIMENTO DE TALHA E TROLEY), INCLUSIVE PONTO ELÉTRICO, CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA, E ADEQUAÇÃO DO FORRO REMOVÍVEL.	KG	77	R\$ 24,81	R\$ 1.910,57	R\$ 268.710,99	0,61%	85,42%	C	
43	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	67,68	R\$ 27,42	R\$ 1.856,12	R\$ 270.567,11	0,59%	86,01%	C	
44	CP017	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 70X50X33 CM, REF. TRAMONTINA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA, ABERTURA PARA ENCAIXE EM GRANITO E REFORÇOS COM PÉS EM GRANITO REAPROVEITADO.	UND	1	R\$ 1.816,11	R\$ 1.816,11	R\$ 272.383,22	0,58%	86,59%	C	
45	CP053	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	R\$ 31,80	R\$ 1.780,82	R\$ 274.164,04	0,57%	87,15%	C	
46	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	53,15	R\$ 33,23	R\$ 1.765,91	R\$ 275.929,95	0,56%	87,72%	C	
47	CP044	FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,4	R\$ 251,39	R\$ 1.608,87	R\$ 277.538,82	0,51%	88,23%	C	
48	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,64	R\$ 591,86	R\$ 1.562,52	R\$ 279.101,34	0,50%	88,72%	C	


Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		CURVA ABC DE SERVIÇOS									
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma									
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D ART N°: 1720260977814									
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
49	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15	R\$ 97,16	R\$ 1.457,44	R\$ 280.558,78	0,46%	89,19%	C	
50	CP010	ISOLAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA E FITE CREPE DE MOBILIÁRIOS, ESQUADRIAS, RODAPÉS, CORTINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA PINTURA.	M2	414,121571	R\$ 3,47	R\$ 1.439,06	R\$ 281.997,84	0,46%	89,64%	C	
51	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27	R\$ 51,65	R\$ 1.394,56	R\$ 283.392,40	0,44%	90,09%	C	
52	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,8	R\$ 71,71	R\$ 1.348,20	R\$ 284.740,60	0,43%	90,52%	C	
53	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,1973552	R\$ 19,49	R\$ 1.309,50	R\$ 286.050,10	0,42%	90,93%	C	
54	CP023	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M.	UND	1	R\$ 1.228,25	R\$ 1.228,25	R\$ 287.278,35	0,39%	91,32%	C	
55	CP026	FECHAMENTO PROVISORIO UTILIZANDO TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) FIXADOS EM PONTALETES 7,5 X 7,5CM.	M	40	R\$ 30,63	R\$ 1.225,00	R\$ 288.503,35	0,39%	91,71%	C	
56	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,67	R\$ 199,10	R\$ 1.128,91	R\$ 289.632,26	0,36%	92,07%	C	
57	CP-CL011	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT HI-WALL - 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	R\$ 181,34	R\$ 1.088,03	R\$ 290.720,29	0,35%	92,42%	C	
58	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 498,63	R\$ 997,26	R\$ 291.717,55	0,32%	92,73%	C	
59	CP028	LAJE DE CONCRETO ARMADO APOIADA EM PAREDES PARA BANCADAS, ESPESSURA DE 8 CM.	M2	4,31	R\$ 227,70	R\$ 981,39	R\$ 292.698,94	0,31%	93,05%	C	
60	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	133,6393552	R\$ 6,91	R\$ 923,78	R\$ 293.622,72	0,29%	93,34%	C	
61	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,71	R\$ 7,59	R\$ 908,30	R\$ 294.531,02	0,29%	93,63%	C	
62	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,6393552	R\$ 5,98	R\$ 798,50	R\$ 295.329,52	0,25%	93,88%	C	
63	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	67,1973552	R\$ 11,87	R\$ 797,96	R\$ 296.127,48	0,25%	94,14%	C	
64	CP021	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" DE ATÉ 4,0 METROS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO EPCS E EPIS PARA TRABALHO EM ALTURA.	MÊS	2	R\$ 393,10	R\$ 786,20	R\$ 296.913,68	0,25%	94,39%	C	
65	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,292	R\$ 58,46	R\$ 777,08	R\$ 297.690,76	0,25%	94,63%	C	
66	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	R\$ 41,73	R\$ 751,06	R\$ 298.441,82	0,24%	94,87%	C	
67	CP051	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R\$ 50,17	R\$ 702,44	R\$ 299.144,26	0,22%	95,10%	C	
68	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7	R\$ 99,35	R\$ 695,45	R\$ 299.839,71	0,22%	95,32%	C	
69	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 61,88	R\$ 680,63	R\$ 300.520,34	0,22%	95,53%	C	
70	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,25	R\$ 129,32	R\$ 678,95	R\$ 301.199,29	0,22%	95,75%	C	
71	CP030	BANCADA DE GRANITO (APROVEITAMENTO DO GRANITO RETIRADO), ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO DE 10 CM.	M2	2,35	R\$ 239,91	R\$ 563,80	R\$ 301.763,09	0,18%	95,93%	C	
72	CP032	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE MESA, BICA ALTA COM AREJADOR, INCLUSO FURO EM GRANITO.	UND	3	R\$ 183,04	R\$ 549,11	R\$ 302.312,20	0,17%	96,10%	C	
73	CP043	VALVULA DE ESCOAMENTO/RALO DE FUNDO PLUG CLICK INOX PARA BANHEIRA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 136,51	R\$ 546,05	R\$ 302.858,25	0,17%	96,28%	C	
74	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	51	R\$ 9,60	R\$ 489,60	R\$ 303.347,85	0,16%	96,43%	C	
75	CP040	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO, INCLUSIVE LIMPEZA.	M2	96,1621	R\$ 4,96	R\$ 477,20	R\$ 303.825,05	0,15%	96,58%	C	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria			ENDEREÇO: Rd. Vitorio Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma ART N°: 1720260977814		
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS											
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
76	CP007	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	874,9	R\$ 0,52	R\$ 459,32	R\$ 304.284,37	0,15%	96,73%	C	
77	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	R\$ 24,95	R\$ 424,15	R\$ 304.708,52	0,13%	96,86%	C	
78	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22	R\$ 18,79	R\$ 413,34	R\$ 305.121,86	0,13%	97,00%	C	
79	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	120,9071	R\$ 3,36	R\$ 406,55	R\$ 305.528,41	0,13%	97,12%	C	
80	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 129,53	R\$ 388,58	R\$ 305.916,99	0,12%	97,25%	C	
81	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,5	R\$ 30,93	R\$ 386,57	R\$ 306.303,56	0,12%	97,37%	C	
82	CP046	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	UND	1	R\$ 354,80	R\$ 354,80	R\$ 306.658,36	0,11%	97,48%	C	
83	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4	R\$ 88,01	R\$ 352,05	R\$ 307.010,41	0,11%	97,60%	C	
84	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	18,5	R\$ 18,80	R\$ 347,80	R\$ 307.358,21	0,11%	97,71%	C	
85	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	24,28	R\$ 13,96	R\$ 339,01	R\$ 307.697,22	0,11%	97,81%	C	
86	CP-CL014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	R\$ 47,99	R\$ 335,91	R\$ 308.033,13	0,11%	97,92%	C	
87	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,4	R\$ 4,55	R\$ 333,97	R\$ 308.367,10	0,11%	98,03%	C	
88	CP042	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO.	M	5	R\$ 65,81	R\$ 329,06	R\$ 308.696,16	0,10%	98,13%	C	
89	CP-CL08	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO ISOLAMENTO TÉRMICO	M2	1	R\$ 312,00	R\$ 312,00	R\$ 309.008,16	0,10%	98,23%	C	
90	CP-CL013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	R\$ 31,11	R\$ 311,13	R\$ 309.319,29	0,10%	98,33%	C	
91	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15	R\$ 20,70	R\$ 310,50	R\$ 309.629,79	0,10%	98,43%	C	
92	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 77,36	R\$ 309,45	R\$ 309.939,24	0,10%	98,53%	C	
93	CP016	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, COM POSTERIOR REINSTALAÇÃO.	UND	23	R\$ 13,20	R\$ 303,60	R\$ 310.242,84	0,10%	98,62%	C	
94	CP-CL06	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 84,46	R\$ 253,39	R\$ 310.496,23	0,08%	98,70%	C	
95	CP050	CHUMBAMENTO/SELAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN	10	R\$ 22,60	R\$ 226,01	R\$ 310.722,24	0,07%	98,78%	C	
96	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 109,73	R\$ 219,46	R\$ 310.941,70	0,07%	98,85%	C	
97	CP-CL012	FABRICAÇÃO DE DUTO CIRCULAR DIAMETRO 150 MM PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	R\$ 207,04	R\$ 207,04	R\$ 311.148,74	0,07%	98,91%	C	
98	CP056	TORNEIRA DE MESA P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 ", INCLUSIVE FURO EM GRANITO.	UND	1	R\$ 184,21	R\$ 184,21	R\$ 311.332,95	0,06%	98,97%	C	
99	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	R\$ 22,06	R\$ 176,50	R\$ 311.509,45	0,06%	99,03%	C	
100	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4	R\$ 42,94	R\$ 171,75	R\$ 311.681,20	0,05%	99,08%	C	
101	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	R\$ 20,88	R\$ 167,00	R\$ 311.848,20	0,05%	99,13%	C	
102	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 83,00	R\$ 166,00	R\$ 312.014,20	0,05%	99,19%	C	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

		CURVA ABC DE SERVIÇOS									
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma									
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D ART N°: 1720260977814									
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
103	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_P5	M	13	R\$ 12,46	R\$ 162,02	R\$ 312.176,22	0,05%	99,24%	C	
104	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	8,5	R\$ 18,76	R\$ 159,49	R\$ 312.335,71	0,05%	99,29%	C	
105	CP038	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL FLEXÍVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1	R\$ 156,56	R\$ 156,56	R\$ 312.492,27	0,05%	99,34%	C	
106	CP054	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6	R\$ 24,70	R\$ 148,20	R\$ 312.640,47	0,05%	99,39%	C	
107	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	R\$ 16,08	R\$ 128,60	R\$ 312.769,07	0,04%	99,43%	C	
108	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7	R\$ 18,00	R\$ 126,00	R\$ 312.895,07	0,04%	99,47%	C	
109	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 37,00	R\$ 111,01	R\$ 313.006,08	0,04%	99,50%	C	
110	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 15,50	R\$ 108,50	R\$ 313.114,58	0,03%	99,54%	C	
111	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	3	R\$ 35,63	R\$ 106,88	R\$ 313.221,46	0,03%	99,57%	C	
112	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 106,55	R\$ 106,55	R\$ 313.328,01	0,03%	99,60%	C	
113	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 106,50	R\$ 106,50	R\$ 313.434,51	0,03%	99,64%	C	
114	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	10,5	R\$ 9,70	R\$ 101,85	R\$ 313.536,36	0,03%	99,67%	C	
115	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	R\$ 33,85	R\$ 101,55	R\$ 313.637,91	0,03%	99,70%	C	
116	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	R\$ 25,08	R\$ 100,30	R\$ 313.738,21	0,03%	99,73%	C	
117	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	R\$ 18,26	R\$ 91,32	R\$ 313.829,53	0,03%	99,76%	C	
118	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	R\$ 11,88	R\$ 71,26	R\$ 313.900,79	0,02%	99,79%	C	
119	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 17,09	R\$ 68,35	R\$ 313.969,14	0,02%	99,81%	C	
120	CP003	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III.	M	3,2	R\$ 20,01	R\$ 64,04	R\$ 314.033,18	0,02%	99,83%	C	
121	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 15,69	R\$ 62,75	R\$ 314.095,93	0,02%	99,85%	C	
122	CP049	VEDA PORTA/VEDA FRESTA EM ALUMÍNIO BRANCO, COM BORRACHA VEDANTE.	M	1	R\$ 57,43	R\$ 57,43	R\$ 314.153,36	0,02%	99,87%	C	
123	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 23,04	R\$ 46,08	R\$ 314.199,44	0,01%	99,88%	C	
124	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 21,22	R\$ 42,43	R\$ 314.241,87	0,01%	99,89%	C	
125	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	R\$ 2,74	R\$ 41,06	R\$ 314.282,93	0,01%	99,91%	C	
126	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	R\$ 9,55	R\$ 38,20	R\$ 314.321,13	0,01%	99,92%	C	
127	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 18,96	R\$ 37,92	R\$ 314.359,05	0,01%	99,93%	C	
128	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	55	R\$ 0,69	R\$ 37,81	R\$ 314.396,86	0,01%	99,94%	C	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná



APF

unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, C

MUNICÍPIO: Francisco Beltrão - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt

REG. CREA: CREA PR 162.073/D

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma

ART N°: 1720260977814

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

OBJETO: Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
129	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 16,47	R\$ 32,94	R\$ 314.429,80	0,01%	99,95%	C	
130	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 16,18	R\$ 32,36	R\$ 314.462,16	0,01%	99,96%	C	
131	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 29,71	R\$ 29,71	R\$ 314.491,87	0,01%	99,97%	C	
132	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 22,43	R\$ 22,43	R\$ 314.514,30	0,01%	99,98%	C	
133	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 5,18	R\$ 20,70	R\$ 314.535,00	0,01%	99,99%	C	
134	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 19,37	R\$ 19,37	R\$ 314.554,37	0,01%	99,99%	C	
135	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 9,65	R\$ 19,30	R\$ 314.573,67	0,01%	100,00%	C	
					Total	R\$ 314.573,67					



1. Responsável Técnico

MATHEUS SCHMIDT

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1716484880

Carteira: PR-162073/D

2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

RNP: 78.680.337/0001-84

R UNIVERSITARIA, 1619

UNIVERSITARIO - CASCAVEL/PR 85819-110

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 15/07/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

ROD. VITORIO TRAIANO, KM 02

ÁGUA BRANCA - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-970

Data de Início: 30/04/2026

Previsão de término: 30/08/2026

Coordenadas Geográficas: -26,108815 x -53,036478

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

RNP: 78.680.337/0001-84

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto arquitetônico] de edificação de alvenaria	874,90	M2
[Desenvolvimento] de memorial descritivo	1,00	UNID
[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação em materiais mistos	874,90	M2
[Fiscalização de obra] de reforma de edificação em materiais mistos	874,90	M2
[Projeto] de sistema de água potável	874,90	M2
[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais	874,90	M2
[Projeto] de instalação de sistema de esgoto sanitário	874,90	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Referente a Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS - EP 25.026.417-8

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por MATHEUS SCHMIDT, registro Crea-PR PR-162073/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 23/02/2026 e hora 15h40.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ- CNPJ: 78.680.337/0001-84

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confrea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 108,39

Registrada em : 25/02/2026

Valor Pago: R\$ 108,39





1. Responsável Técnico

DIEGO DE OLIVEIRA CARDOSO

Título profissional:
ENGENHEIRO MECÂNICO

Empresa Contratada: ROHDE E OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA

RNP: 1720001278

Carteira: PR-194033/D

Registro/Visto: 75676

2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

R UNIVERSITARIA, 1619

UNIVERSITARIO - CASCAVEL/PR 85819-110

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 10/12/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

CNPJ: 78.680.337/0001-84

3. Dados da Obra/Serviço

ROD. VITORIO TRAIANO, KM 02

ÁGUA BRANCA - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-970

Data de Início: 10/12/2025

Previsão de término: 30/08/2026

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

CNPJ: 78.680.337/0001-84

4. Atividade Técnica

[Projeto] de sistemas térmicos de condicionamento de ar

[Projeto] de sistemas térmicos de ventilação

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

Quantidade

Unidade

66000,00

BTU/H

874,90

M2

5. Observações

Referente a Reforma do Bloco do Biotério e Anatomia - CCS - EP 25.026.417-8

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por DIEGO DE OLIVEIRA CARDOSO, registro Crea-PR PR-194033/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 24/02/2026 e hora 14h48.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - CNPJ: 78.680.337/0001-84

8. Informações


- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confear.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067




CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 108,39 Registrada em : 26/02/2026 Valor Pago: R\$ 108,39

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>
Impresso em: 05/03/2026 09:16:42



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

www.crea-pr.org.br

Inserido ao Protocolo 25.026.417-8 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:08. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 24/04/2026 15:55