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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica GMS nº 118/2026 – 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 n° 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 2847/2026-GRE, de 08 de julho de 2026, 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 INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS - da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão).**

Francisco Beltrão - PR, 30 de julho 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	**25.419.641-0**
Concorrência Eletrônica GMS nº 118/2026 e Portal Compras.gov nº 17/2026	**UNIOESTE – Francisco Beltrão**
Objeto	**Empreitada por preço unitário, para a INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CCS, 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$ 435.200,00 (quatrocentos e trinta e cinco mil e duzentos reais).**
Recebimento das Propostas	**A partir das 8h do dia 04/08/2026, no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br**
Abertura das Propostas e Recebimento dos Lances	**A partir das 8h30min, do dia 28/08/2026, 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 04/08/2026, no sítio https://www.gov.br/compras/pt-br

A ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS e o RECEBIMENTO DOS LANCES se dará a partir das **8h30min**, **do dia 28/08/2026,** 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
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

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 n° 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 2847/2026-GRE, de 08 de julho de 2026, 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 INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS 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 INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS, 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 n° 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 Assessoria de Planejamento Físico - APF, 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 **INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE (Campus de Francisco Beltrão),** considerando o valor de **R$ 435.200,00 (quatrocentos e trinta e cinco mil e duzentos reais),** 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 **90 (noventa)** 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$ 435.200,00**, como preço máximo para esta licitação, referente à empreitada por preço unitário, para a reforma dos **INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS**, 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 aceito 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$ 435.200,00**, como preço máximo para esta licitação, referente à empreitada por preço unitário, para a reforma dos **INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS**, 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.

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/lotes 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 n° 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 3°, inciso II, da Lei Complementar n° 123/06, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3°, § 2°, 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 3°, §§ 9°-A e 12, da Lei Complementar n° 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 3°, §§ 9°, 9°-A, 10 e 12, da Lei Complementar n° 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 n° 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:

$R = K \times Vr$
$R = \left(\frac{Ii}{Io} - 1\right) \times Vr$
$K = \left(\frac{Ii}{Io} - 1\right)$

R = valor do reajustamento procurado;
K = fator de reajustamento;
Vr = valor da fatura a ser reajustada;
Io = o índice de preços inicial (Io), 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;
Ii = o índice de preços (Ii), 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:**

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

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 4490.5101, no valor de R$ 435.200,00 (quatrocentos e trinta e cinco mil e duzentos reais), Fonte 132. TED 030/2026.

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 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.

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 **150 (cento e cinquenta)** 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 n.º 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 previr 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, pertençam 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 identifique 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.

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, 17 de julho 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 n° 25.419.541-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] X\ 100$$

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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 **118/2026**, para a **empreitada por preço unitário, para a INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS, 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: **150 (cento e cinquenta)** 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 118/2026.

_____,_____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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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-digitais, quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital. Caso isso ocorra, os originais não-digitais 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 118/2026 - 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, consequentemente, 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) assuma(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) **Construção ou Reforma de edificação COMERCIAL, de ÓRGÃO PÚBLICO, ou EDUCACIONAL com instalação de 4.100 (quatro mil e cem) KG de estruturas metálicas.**

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) **Construção ou Reforma de edificação COMERCIAL, de ÓRGÃO PÚBLICO, ou EDUCACIONAL com instalação de 4.100 (quatro mil e cem) KG de estruturas metálicas.**

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 n° 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 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, § 1°, da Lei Complementar Federal n° 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.

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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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 **118/2026**, 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 instalação de passarelas no CCS, 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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 **118/2026**, 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 dezesseis 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 **118/2026**, 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 **118/2026**, 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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 **118/2026**, 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 n° 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - UNIOESTE

ANEXO XII.a

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

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 **118/2026**, 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 - 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 **118/2026**, 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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 **118/2026**, 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 **INSTALAÇÃO DE PASSARELAS NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS,** 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 **85/2026**, 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

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

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 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 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 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 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 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 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 4490.5101, no valor de R$ **435.220,**(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX), Fonte132 – TED 030/2026 - SETI

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 **150 (cento e cinquenta)** 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.
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.

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 **150 (cento e cinquenta)**, 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 previr 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, pertençam 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;

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

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:

$R = K \times Vr$
$R = \left(\frac{Ii}{Io} - 1\right) \times Vr$
$K = \left(\frac{Ii}{Io} - 1\right)$

R = valor do reajustamento procurado;
K = fator de reajustamento;
Vr = valor da fatura a ser reajustada;
Io = o índice de preços inicial (Io), 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;
Ii = o índice de preços (Ii), 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.

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) vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Francisco Beltrão, de de 2026.

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

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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XIV.a

MINUTA DA ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Edital:	Concorrência Eletrônica nº **118/2026**
Objeto:	
Prazo Execução:	___**150 (cento e cinquenta) 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 118/2026 – 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 n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica nº 85/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

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

Processo n° 25.419.641-0

Concorrência Eletrônica GMS nº 118/2026 – UNIOESTE – Francisco Beltrão

ANEXO XV

(DOCUMENTO OBRIGATÓRIO)

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.

01 BLOCO 01
02 BLOCO 02
03 BLOCO 03 – BIOTÉRIO
04 BLOCO 03 – ANATOMIA
05 BLOCO 04
06 RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
07 ABRIGO DE RESÍDUOS
08 CENTRAL DE GASES MEDICINAIS
09 CENTRAL GLP
10 GUARITA DE ENTRADA
11 RESERVATÓRIO ELEVADO
12 ESTACIONAMENTOS

NBR 14718/19

4.3 Projeto

4.3.1 Condições gerais

4.3.1.1 É vedada a utilização, na face interna do guarda-corpo, de componentes que facilitem a escalada por crianças (ornamentos e travessas que possam ser utilizados como degraus).

4.3.1.2 A altura mínima do guarda-corpo, considerada entre o piso acabado e a parte superior do peitoril, deve ser de 1 100 mm, conforme a figura 1. Se a altura da mureta for menor ou igual a 200 mm ou maior que 800 mm, a altura total deve ser de no mínimo 1 100 mm (figuras 1a) a 1d)). Se a altura da mureta (figuras 1e) e 1f)) estiver entre 200 mm e 800 mm, a altura do guarda-corpo não deve ser inferior a 900 mm.

Dimensões em milímetros

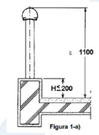


Figura 1-a)

Dimensões em milímetros

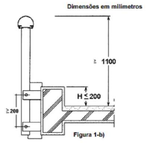


Figura 1-b)

4.3.3 Guarda-corpos tipo "gradil"

4.3.3.1 No caso de guarda-corpos constituídos por perfis (do tipo gradil), a distância entre perfis (vão luz) não deve ser superior a 110 mm, conforme figura 2.

Dimensões em milímetros

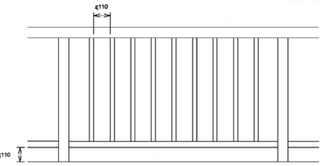


Figura 2 - Distância máxima entre perfis de guarda-corpos (gradis)

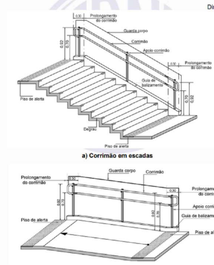
NBR 9050/20

6.9.3 Corrimãos

6.9.3.1 O dimensionamento dos corrimãos deve atender ao descrito em 4.6.5.

6.9.3.2 Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas em ambos os lados, a 0,92 m e a 0,70 m do piso, medidos da face superior até o bocel ou quina do degrau (no caso de escadas) ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa, conforme Figura 76. Devem prolongar-se por, no mínimo, 0,30 m nas extremidades. No caso de escadas em curva é necessário atender 6.8.6. Quando se tratar de degrau isolado (ver 6.7.2) a instalação de corrimão ou barra de apoio é obrigatória e deve atender 6.9.4.1 ou 6.9.4.2.

Dimensões em metros



a) Corrimão em escadas

b) Corrimão em rampas

Figura 76 – Corrimãos em escada e rampa

6.9.3.3 Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, sem interferir com áreas de circulação ou prejudicar a vazão, conforme Figura 76.

6.9.3.4 As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado, ser fixadas ou justapostas à parede ou piso, ou ainda ter desenho contínuo, sem protuberância, conforme Figura 76.

NOTA Em edificações existentes, onde for impraticável promover o prolongamento do corrimão no sentido do caminhamento, este pode ser feito ao longo da área de circulação ou fixado na parede adjacente.

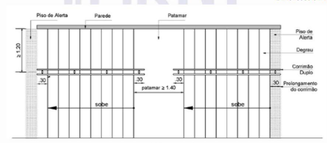
6.9.3.5 Em escadas e rampas com largura igual ou superior a 2,40 m, a instalação de corrimãos deve atender no mínimo uma das seguintes condições, salvo escadas e rampas contempladas em 6.4.1.1:

a) corrimãos laterais contínuos, em ambos os lados, com duas alturas de 0,70 m e 0,92 m do piso, conforme 6.9.3.3 e Figura 76.

b) corrimão intermediário, duplo e com duas alturas, de 0,70 m e 0,92 m do piso, garantindo a largura mínima de passagem de 1,20 m, respeitando 6.9.3.6 e a Figura 77.

6.9.3.6 Os corrimãos intermediários devem ser interrompidos somente quando o comprimento do patamar for superior a 1,40 m, garantindo o espaçamento mínimo de 0,80 m entre o término de um segmento e o início do seguinte, conforme Figura 77.

Dimensões em metros



a) Vista superior

Figura 77 – Corrimãos intermediários interrompidos no patamar (continua)

NBR 9077/25

4.8 Guardas e corrimãos

4.8.1 Guarda-corpos e balaustradas

4.8.1.1 Toda saída de emergência - corredores, balcões, terraços, mezaninos, galerias, patamares, escadas, rampas e outros - deve ser protegida de ambos os lados por paredes ou guardas (guarda-corpos) contínuas, sempre que houver qualquer desnível maior de 19 cm, para evitar quedas.

4.8.1.2 A altura das guardas, internamente, deve ser, no mínimo, de 1,05 m ao longo dos patamares, corredores, mezaninos, e outros (ver Figura 15), podendo ser reduzida para até 92 cm nas escadas internas, quando medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos bocéis ou quinas dos degraus.

4.8.1.3 A altura das guardas em escadas externas, de seus patamares, de balcões e assemelhados, quando a mais de 12,00 m acima do solo adjacente, deve ser de, no mínimo, 1,30 m, medido como especificado em 4.8.1.2.

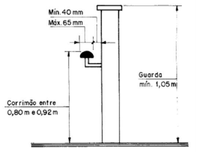
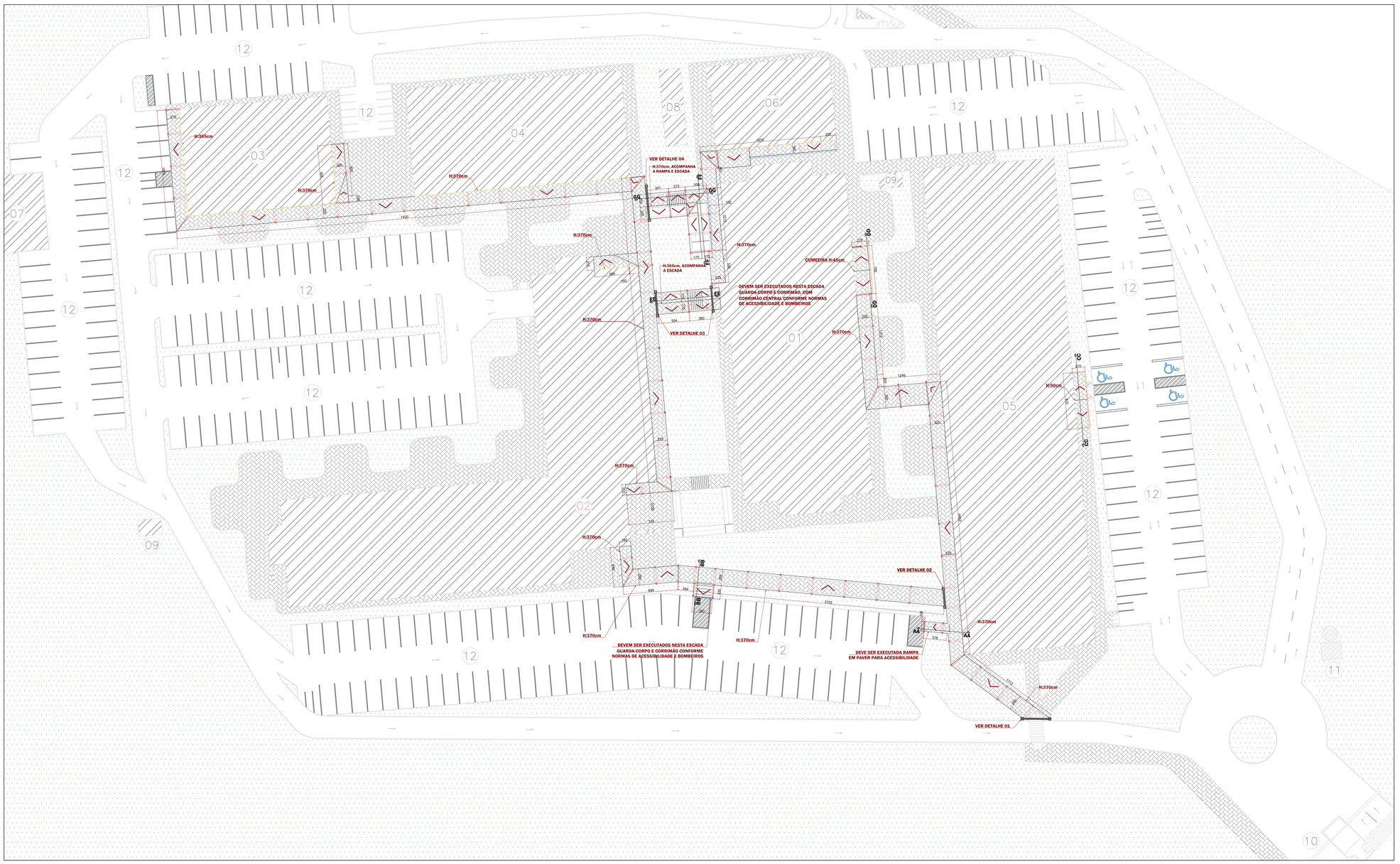


Figura 15 - Dimensões de guardas e corrimãos



IMPLANTAÇÃO GERAL
Escala 1:250
Área: 9.297,47m²

CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

LEGENDA	
	ESTRUTURA E TELHAMENTO A EXECUTAR TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10% PILARES E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO OBS: SEGUEM AS CAÇADAS EXISTENTES
	ESTRUTURA EM ACM AZUL, ENVOLVENDO TELHADO TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10%
	SÍMBOLO INDICATIVO DO CAIMENTO DA TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10%
	CALHA METÁLICA
	ESTRUTURA EM TUBOS METÁLICOS DE AÇO PARA TELHADO DAS PASSARELAS
	ESTRUTURA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PINTADO COM A TINTA SUVINIL GÉRBERA VERMELHA EM TEXTURA PROJETADA PASSAGEM EM ARCO CENTRALIZADO COM PASSARELA

OBS: ALTURA DA CUMEEIRA DAS PASSARELAS ESTÁ SENDO CONSIDERADA A PARTIR DO CHÃO. APENAS OS BEIRAIS COM REVESTIMENTO DE ACM QUE ESTÃO SENDO CONSIDERADOS A PARTIR DA PARTE POSTERIOR EM ACM QUE EM AMBOS OS CASOS ESTÁ A 340cm DO CHÃO.

OBS: AS CUMEEIRAS DEVE E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DAS PASSARELAS DEVEM SER INTALADAS ACIMA OU ENTRE SHAFTS DOS BLOCOS, E SEGUIR CONFORME INDICADO EM PROJETO QUANTO AS ALTURAS, CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL DO PISO.

É NECESSÁRIO QUE SEJA OBSERVADO ISSO NA HORA DE INSTALAR, POIS AS PORTAS DOS SHAFTS SÃO DE GIRO, ABRINDO PARA FORA, E TEM QUE SER POSSÍVEL ABRÍ-LOS APÓS INSTALAÇÃO DAS PASSARELAS, SEM INTERFERÊNCIA. qUALQUER DIVERGÊNCIA DEVE SER AVISADO AO FISCAL E CONFIRMADO ANTES DA EXECUÇÃO.

OBS 02: OS PILARES METÁLICOS QUE SUSTENTARÃO E FIXARÃO AS PASSARELAS NÃO DEVEM OBSTRUÍR A PASSAGEM POR PORTAS E VÃO DOS BLOCOS, NEM IMPEDIR A BERTURA DE JANELAS, DEVE SER ANALISADO ONDE SERÃO FIXADOS E QUALQUER EVENTUALIDADE AVISAR O FISCAL DA OBRA.

OBS 03: NOS TRECHOS EM QUE AS PASSARELAS TOCAREM ALGUMA EDIFICAÇÃO, HAVERÁ APENAS UM PILAR E BLOCO POR TESOURA, DE MANEIRA QUE O APOIO DE UM DOS LADOS SEJA FEITO DIRETAMENTE POR CHUMBAMENTO EM VIGA EXISTENTE DE EDIFICAÇÃO. NESTES CASOS, DEVERÁ SER INSTALADO RUFO EM TODO PERÍMETRO TOCANTE COM A PAREDE DA EDIFICAÇÃO.

PROJETO ARQUITETÔNICO

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDA

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

AUTOR DO PROJETO:
STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES
CAU/N.º A153209-7

COAUTOR DO PROJETO:
MATHEUS SCHMIDT
CREA PR 162.073/D

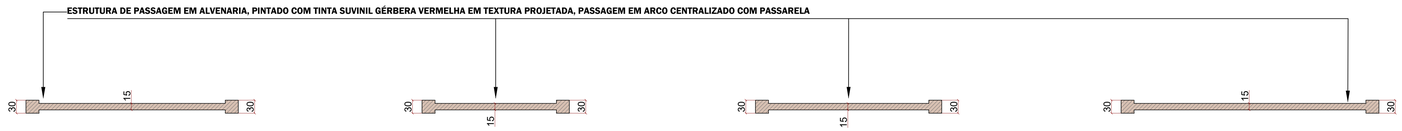
PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-04

DESENHO:
STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES

EXECUÇÃO:
EXECUÇÃO
CREA

ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 02
DATA: 24/02/2026
01 ARQ

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

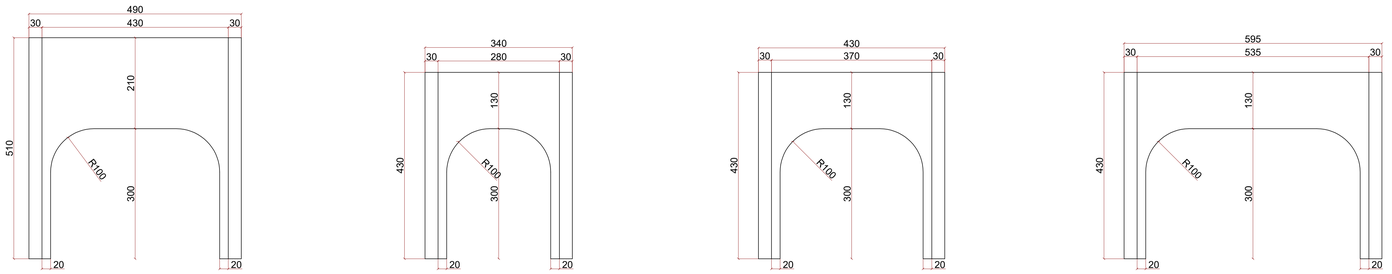


DETALHE 01
Escala 1:50
VISTA SUPERIOR

DETALHE 02
Escala 1:50
VISTA SUPERIOR

DETALHE 03 (2x)
Escala 1:50
VISTA SUPERIOR

DETALHE 04
Escala 1:50
VISTA SUPERIOR

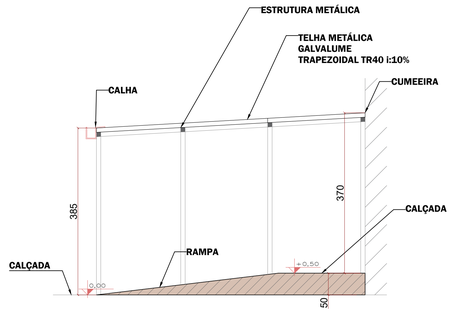


DETALHE 01
Escala 1:50
VISTA FRONTAL

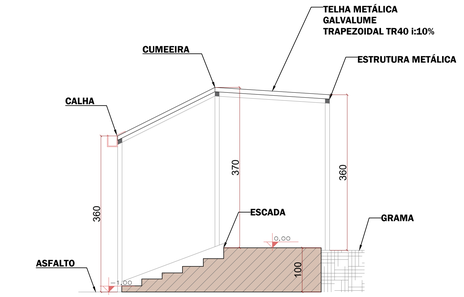
DETALHE 02
Escala 1:50
VISTA FRONTAL

DETALHE 03 (2x)
Escala 1:50
VISTA FRONTAL

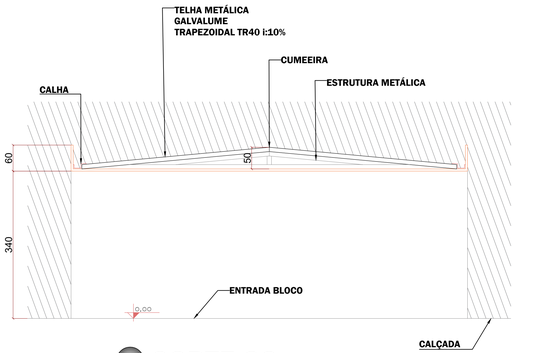
DETALHE 04
Escala 1:50
VISTA FRONTAL



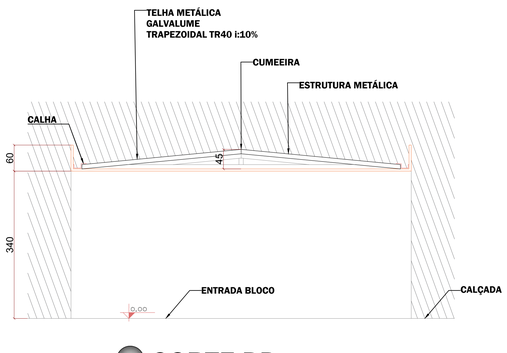
CORTE AA
Escala 1:50



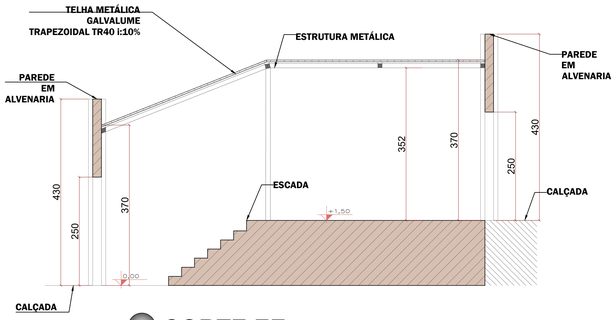
CORTE BB
Escala 1:50



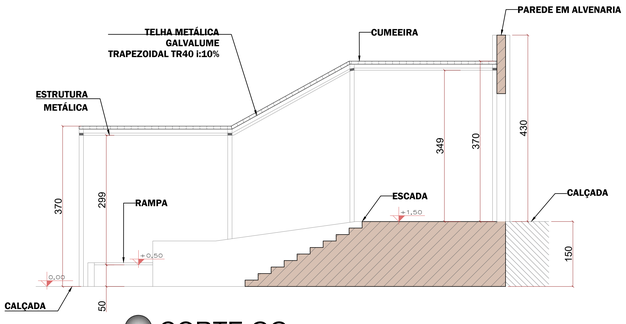
CORTE CC
Escala 1:50



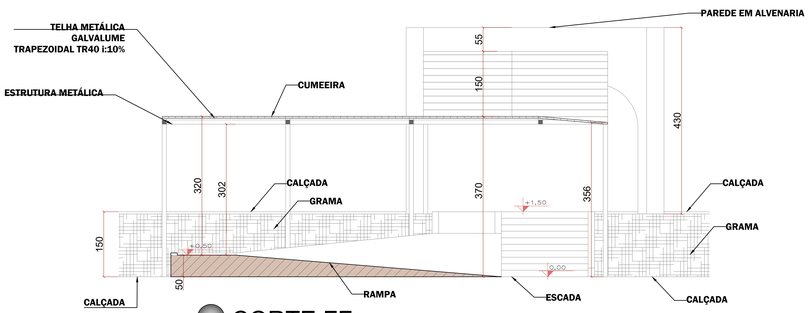
CORTE DD
Escala 1:50



CORTE EE
Escala 1:50



CORTE GG
Escala 1:50



CORTE FF
Escala 1:50

CONSULTAR PROJETO ESTRUTURAL PARA MEDIDAS EXATAS

PROJETO ARQUITETÔNICO

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDA

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

AUTOR DO PROJETO:
STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES
CAU/N° A152026-7

COAUTOR DO PROJETO:
MATHEUS SCHMIDT
CREA PR 182.073/ D

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-04

DESENHO:
STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES

EXECUÇÃO:
EXECUÇÃO
CREA

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
02

DATA:
24/02/2026

ARQ

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE MATERIAIS

PASSARELAS DE CENTRO DE CIÊNCIAS E SAÚDE, CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO.

CAMPUS DE CASCAVEL
FEVEREIRO/2026

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

SUMÁRIO

1. **DADOS** 3
2. **QUADRO DE ÁREAS** 4
3. **GENERALIDADES** 4
4. **DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS** 9
5. **RECEBIMENTO** 9
6. **RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA** 9

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

1. DADOS

DADOS DA INSTITUIÇÃO

UNIDADE: Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Campus de Francisco Beltrão

ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200, Vila Nova, Francisco Beltrão, Paraná

CNPJ: 78.680.337/0006-99

CEP: 85.605-010

PROPRIETÁRIO: Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Campus de Francisco Beltrão

DADOS DA OBRA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA: Centro de Ciências e Saúde, CCS.

TIPO DE OBRA: Passarelas de ligação dos Blocos.

DADOS DA EQUIPE TÉCNICA DE PROJETO

RESPONSÁVEL: Arquiteta e Urbanista – Stephanie Christine Fernandes

CAU: A153026-7

TELEFONE: (45) 3220-5638

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

2. QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
Área do terreno	76.174,00 m²
Área total construída	9.022,83 m²
Total das áreas a serem construídas (Passarelas)	1.938,53 m²
Área total construída depois da obra	10.961,36 m²

3. GENERALIDADES

3.1. Apresentação do projeto

O presente projeto refere-se à obra nova de execução de passarelas externas cobertas no Centro de Ciências da Saúde da FBE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), com o objetivo de promover a conexão física entre os blocos existentes, garantindo a proteção dos usuários contra intempéries e a melhoria das condições de circulação de funcionários e estudantes.

As passarelas foram concebidas como elementos de integração funcional entre os edifícios, priorizando segurança, durabilidade e facilidade de manutenção. O projeto contempla ainda ajustes pontuais de acessibilidade nas áreas de circulação, visando adequação aos fluxos existentes e melhoria da usabilidade dos espaços.

A solução adotada prevê estrutura metálica para as passarelas, bem como cobertura metálica e sistema de captação de águas pluviais compatível, assegurando resistência estrutural e desempenho adequado ao uso institucional. Os elementos de proteção, como guarda-corpos e corrimãos, foram dimensionados conforme as exigências normativas de acessibilidade e segurança, garantindo circulação segura em rampas, escadas e áreas elevadas.

Nos pontos de intersecção das passarelas externas, serão executadas paredes em alvenaria com função de apoio e qualificação dos espaços de circulação, recebendo acabamento em textura projetada.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

Essa separação tem função de conferir identidade visual às conexões entre os blocos e contribuir para a leitura clara dos percursos, além de proteger a alvenaria contra as ações do tempo. O acabamento deverá apresentar uniformidade, durabilidade e padrão estético compatível com o uso institucional, conforme especificações de projeto e memorial descritivo.

3.2. Documentação

Este projeto é constituído por:

a) 04 pranchas do projeto arquitetônico com detalhamentos específicos A0;
b) 02 páginas da RRT, no formato A4;
c) Este memorial descritivo.

3.3. Detalhamento Mobiliário

O detalhamento mobiliário é constituído por seis pranchas referentes ao detalhamento das mesas de honra/apoio, e por nove pranchas referentes às especificações de poltronas, e nelas estão dispostas as representações esperadas das vistas do mobiliário, situação esquemática da localização das cadeiras, e especificações necessárias.

A aceitação e execução dos serviços representados no projeto arquitetônico inferem no completo entendimento do projeto. Quaisquer dúvidas quanto ao projeto deverão ser sanadas em contato com o setor projetista listado no início deste caderno.

3.4. Memorial Descritivo

Este memorial descritivo define os padrões de acabamento esperado para a obra.

3.5. Materiais

Os materiais devem ser de primeira qualidade e novos.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

Os itens aqui descritos complementam os itens listados no projeto arquitetônico. Deverão ser observados os detalhamentos contidos em todas as pranchas de projeto, existindo quaisquer dúvidas, deverão ser observadas as orientações constantes no item 3.3;

- **Pintura em Alvenaria,** as paredes de alvenaria localizadas nos pontos de intersecção das passarelas externas, que conectam os blocos, receberão tratamento de pintura em textura projetada (Figura 2). A superfície deverá ser previamente preparada, incluindo regularização, limpeza, correção de imperfeições, aplicação de selador acrílico compatível com o sistema adotado, garantindo adequada aderência e durabilidade do revestimento. A pintura será executada com tinta acrílica texturizada projetada da marca Suvinil, ou equivalente técnico, aplicada conforme especificações do fabricante, na cor Gérbera Vermelha (Figura 1), assegurando acabamento uniforme, resistência às intempéries e proteção da alvenaria. A tonalidade escolhida deve ser mantida, pois é a já definida anteriormente na pintura da entrada do CCS. A localização das paredes de intersecção está no projeto arquitetônico, assim como detalhamento com medidas e aberturas.

Figura 1 – Tinta Suvinil, Gérbera Vermelha.

Figura 2 – Textura Projetada.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

- **Estrutura e Cobertura das Passarelas,** as passarelas externas de ligação entre os blocos serão executadas com estrutura metálica, dimensionada conforme cálculo estrutural específico, atendendo às normas técnicas vigentes. A cobertura será composta por telhas metálicas, adequadas ao uso externo, com fixação compatível ao sistema estrutural, garantindo estanqueidade e resistência às ações climáticas. As calhas e condutores pluviais serão conforme projeto pluvial, devidamente dimensionados para a correta captação e escoamento das águas pluviais, prevenindo infiltrações e danos à edificação. Ver Figura 2. Percurso e caimento estão especificados no projeto arquitetônico.

Figura 3 – Estrutura e Cobertura metálica das Passarelas.

- **Guarda-Corpos e Corrimãos, de rampas e escadas,** os guarda-corpos e corrimãos das rampas e escadas serão executados conforme as normas técnicas de acessibilidade e segurança, especialmente a ABNT NBR 9050 e as exigências do Corpo de Bombeiros. Deverão apresentar altura, afastamentos, resistência mecânica, continuidade e acabamento compatíveis com o uso previsto, garantindo segurança aos usuários e acessibilidade universal. Os materiais empregados deverão ser adequados ao ambiente de instalação, com fixações firmes e acabamento que evite arestas vivas, assegurando durabilidade e conforto no uso. Figura 4.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

Verificar onde deverá ser instalado corrimãos e guarda-corpos no projeto arquitetônico.

Os guarda-corpos deverão possuir altura mínima de 1,10 m, medida a partir do piso acabado, conforme exigências de segurança, com elementos verticais ou fechamento que impeçam a escalada, sendo vedada a utilização de vãos que permitam a passagem de esfera com diâmetro superior a 11 cm, garantindo a segurança dos usuários.

Os corrimãos deverão ser instalados em ambos os lados das rampas e escadas, com altura entre 0,92 m e 1,02 m do piso acabado, medidos até o topo do elemento, conforme NBR 9050. Deverá ser previsto corrimão duplo quando exigido, com o corrimão inferior instalado a 0,70 m do piso, atendendo aos critérios de acessibilidade.

Os corrimãos deverão ser contínuos, firmemente fixados, com seção circular ou elíptica, diâmetro entre 3,0 cm e 4,5 cm, afastamento mínimo de 4,0 cm da parede ou elemento adjacente, permitindo empunhadura adequada e segura. As extremidades deverão ser arredondadas ou retornadas à parede, evitando riscos aos usuários.

Figura 4 – Guarda-Corpos e Corrimão, conforme normas.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

3.6. Pré-obra

A definição das datas de execução das fases da obra deverá seguir datas pré-definidas pelo setor solicitante com a presença de seu responsável, o Prof. Dr. Adm. Adilson Carlos da Rocha, ou responsável por ele designado.

4. DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS

Os resíduos da obra devem ser devidamente destinados conforme legislação municipal vigente.

5. RECEBIMENTO

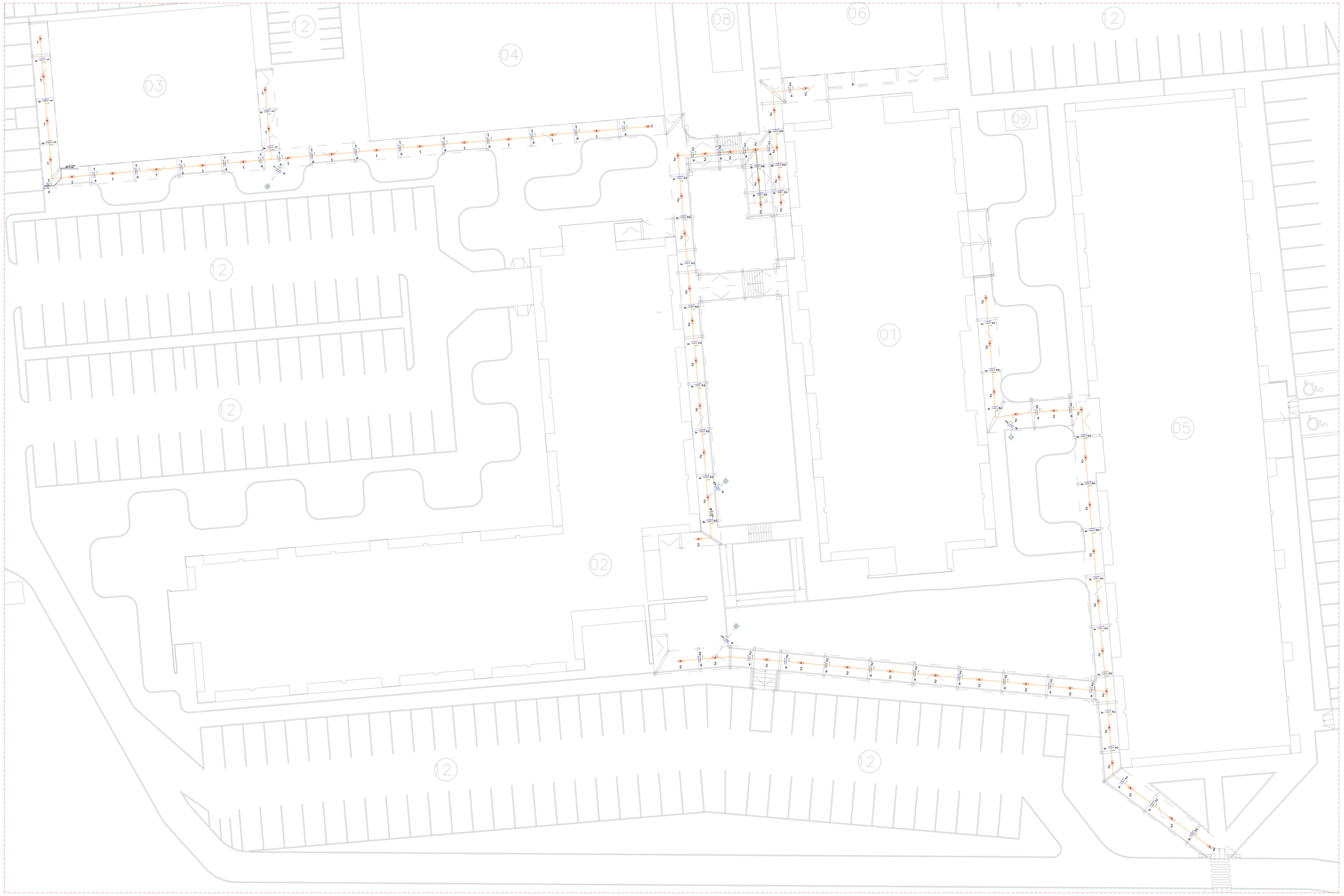
Todas as partes da obra serão testadas no recebimento, mediante presença do setor solicitante, na pessoa de Prof. Dr. Adm. Adilson Carlos da Rocha, ou seu designado e na presença do setor de fiscalização de obras da Unioeste, ou seu designado.

6. RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA

_____

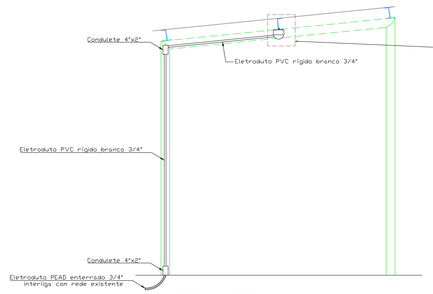
Stephanie Christine Fernandes
Arquiteto Urbanista
CAU: A153026-7

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

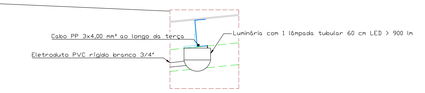


IMPLANTAÇÃO GERAL
Escala 1:175
Área: 9.297,47m²

Legenda	
Elétrica	
	Cabo PP 3x4,00 mm² Teto
	Eletroduto PEAD 3/4" enterrado
	Luminária com 1 lâmpada tubular LED 9/18w > 900 lm
	Caixa de passagem da iluminação externa a derivar circuito



DETALHE 01
Escala 1:25
Passagem elétrica



DETALHE 02
Escala 1:10
Luminárias e conduto

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
Planta baixa elétrica, Detalhes

ASSESSORIA DE ENGENHARIA FÍSICO

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

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 161.373/D

DESENHO:
MATHEUS SCHMIDT

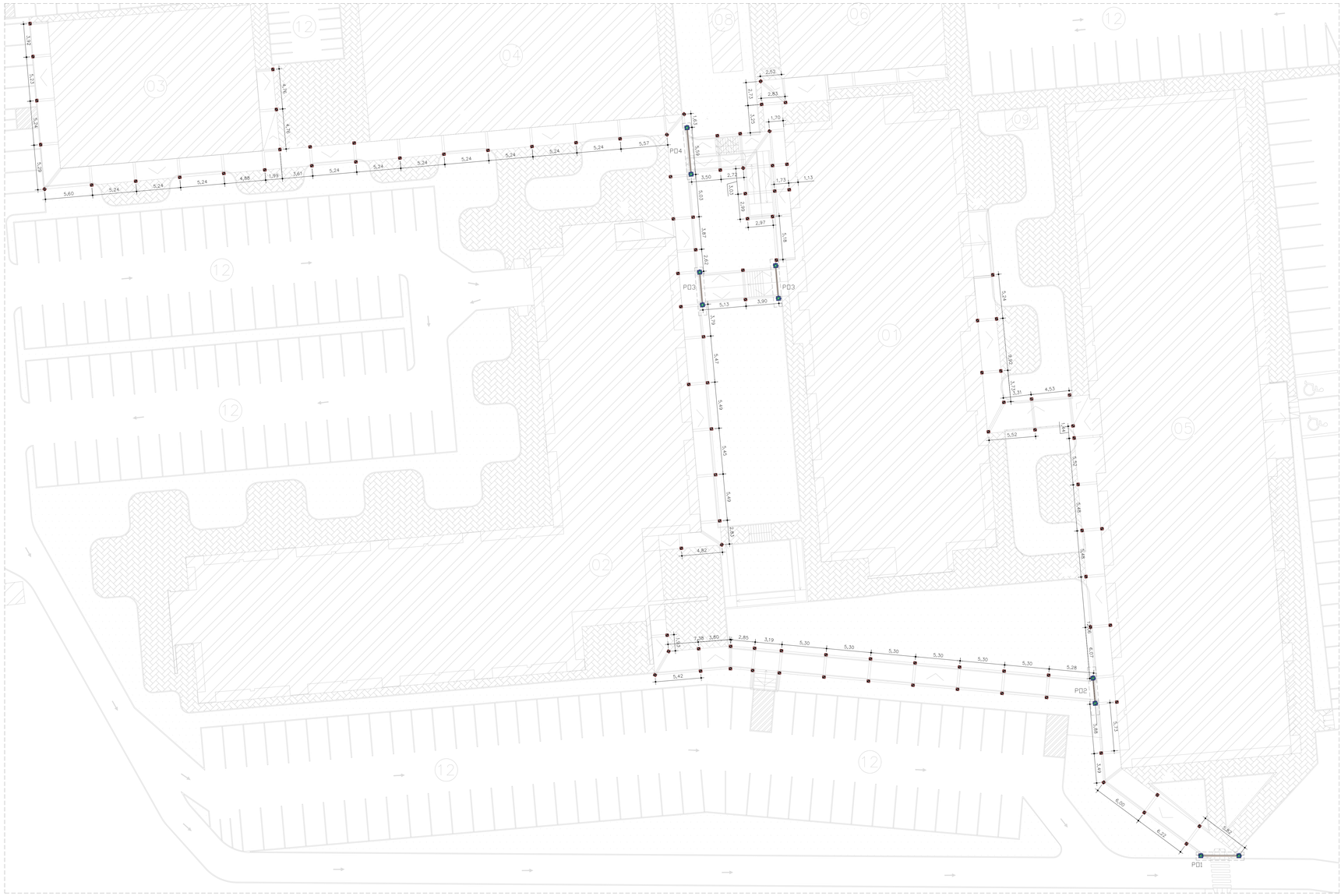
ESCALA: INDICADA
DATA: 27/02/2026
PRANCHA: 01/01

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-04

ELÉT

A0 (841x1189mm)

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27



IMPLANTAÇÃO GERAL

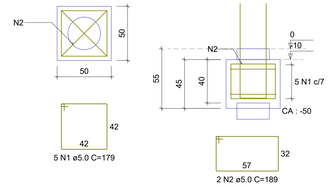
Escala 1:200

Área: 9.297,47m²

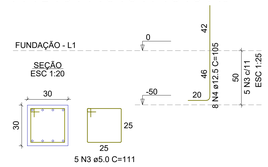
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8
1xC30

PLANTA
ESC 1:20

CORTE
ESC 1:20



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

10xB10 10xP1

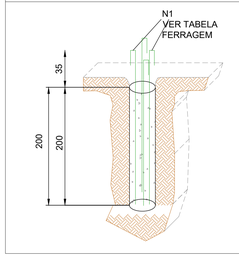
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	179	8950
	2	5.0	20	189	3780
	3	5.0	50	111	5550
CA50	4	12.5	80	105	8400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	84	80,9
CA60	5.0	182,7	28,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80,9		
CA60	28,2		

Volume de concreto C-25 = 1,17 m³
Área de forma = 10,2 m²

DETALHE GENÉRICO ESTACAS ESCAVADAS DOS BLOCOS B1 A B10



Relação do aço

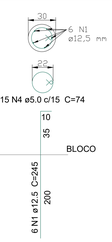
10xESTACA ø30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	**4**	**5.0**	**150**	**74**	**11100**
CA50	3	12,5	60	245	14700

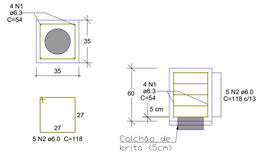
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	147	141,6
CA60	5,0	111	17,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	141,6		
CA60	17,1		

Volume de concreto fck 25 = 1,41 m³
20 m de estaca Φ30



DETALHE DOS BLOCOS (B11 A B115)

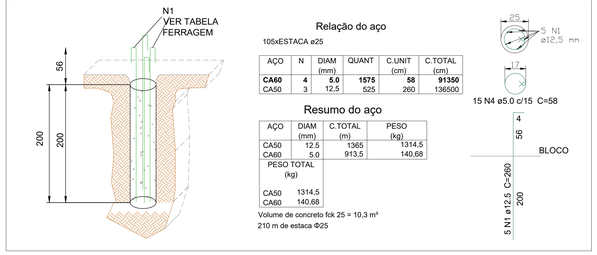


Resumo do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	1	6.3	226,8	55,6
CA60	2	5.0	619,5	95,4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	55,6			
CA60	95,4			

Volume de concreto fck 25 = 7,8 m³
Área de forma = 88,2 m²

DETALHE GENÉRICO ESTACAS ESCAVADAS DOS BLOCOS B11 A B115



Relação do aço

105xESTACA ø25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	**4**	**5.0**	**1575**	**58**	**91350**
CA50	3	12,5	525	260	136500

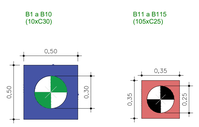
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	1365	1314,5
CA60	5.0	913,5	140,68
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1314,5		
CA60	140,68		

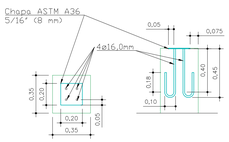
Volume de concreto fck 25 = 10,3 m³
210 m de estaca Φ25

B1 a B10
(10xC30)

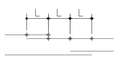
B11 a B115
(105xC25)



Legenda dos blocos
escala 1:20



Detalhe dos chumbadores nos blocos B11 a B115
Para posterior solda com tubo metálico



DIÂMETRO	L
6,3	40
8,0	50
10,0	70
12,5	80
16,0	100
20,0	120

DETALHE EMENDAS ALTERNADAS
PARA FERROS CORRIDOS
S/ ESCALA

CONCRETO
fck > 25,00 MPa (pilares, vigas e lajes)
fck > 25,00 MPa (blocos e estacas - A definir em projeto de fundações)
fcj = fck + 1,65 Sd
(Valores de Sd Fixados pela NBR 6118)

AÇO
CA-50A
CA-60A

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:

1. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118/2014;
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II
3. CONCRETO ESTRUTURAL:
   - CLASSE C-25
   - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA =<0,65
   - MÓDULO ELASTICIDADE CONCRETO = 285600 kg/cm²
   - DIMENSÃO AGREGADO GRAÚDO: 19,00mm
   - TIPO DE AGREGADO: BASALTO
4. COBRIMENTO ARMADURA PILARES E VIGAS = 3,0 cm
5. CURA ÚMIDA (MÍNIMA) = 3 DIAS
6. DESFORMA DE PAINÉIS LATERAIS: 3 DIAS
7. DESFORMA DE PAINEIS FUNDOS E ESCORAMENTOS = 12 DIAS PARA CIMENTO CP-32;
8. REMOÇÃO ESCORAMENTO LAJES: A PARTIR DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM;
9. INICIO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
10. LAJES PRÉ-MOLDADAS DEVERÃO POSSUIR PROJETO FORNECIDO PELO FABRICANTE;
11. SOBRECARGA P/ LAJES ESPECIFICADAS PLANTA DE FORMAS;
12. OS NIVEIS DAS VIGAS E PILARES SERÃO DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO;
13. MEDIDAS DE COTAS EM CENTÍMETROS;
14. A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER PRESCRIÇÕES CONSTANTES NORMA NBR-14.931/2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.

PROJETO ESTRUTURAL

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

ASSESSORIA DE PROJETOS FÍSICO

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHES DOS BLOCOS E ESTACAS

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

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: (46) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Civil Matheus Schmidt
CREA/PR 161.073/D

DESENHO:
MATHEUS SCHMIDT

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-04

ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 01/04
DATA: 23/02/2026

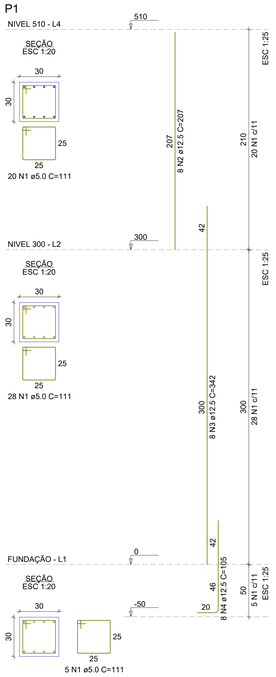
ESTR

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

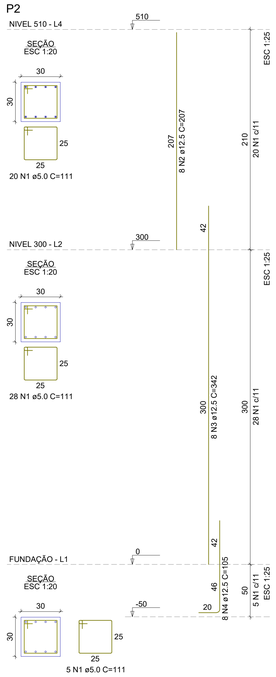
A0 (841x1189mm)

PÓRTICO 1 (PO1)

P1



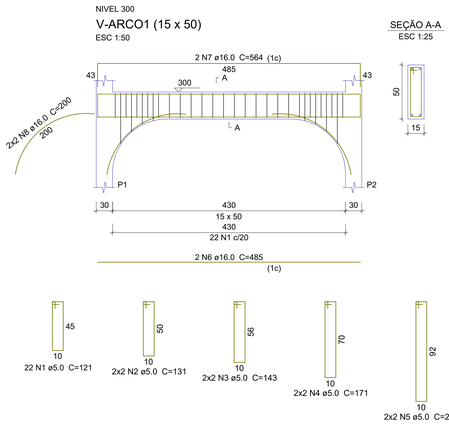
P2



Nivel 300

V-ARCO1 (15 x 50)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	121	2662
	2	5.0	4	131	524
	3	5.0	4	143	572
	4	5.0	4	171	684
	5	5.0	4	215	860
CA50	6	16.0	2	485	970
	7	16.0	2	564	1128
	8	16.0	4	200	800

Resumo do aço

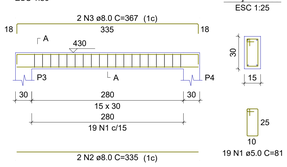
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	29	45,8
CA60	5.0	53.1	8,2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	50.3
CA60	9

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 8.09 m²

VTOPO1 (15 x 30)

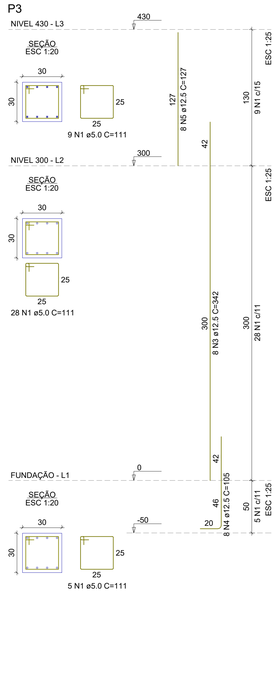
ESC 1:50



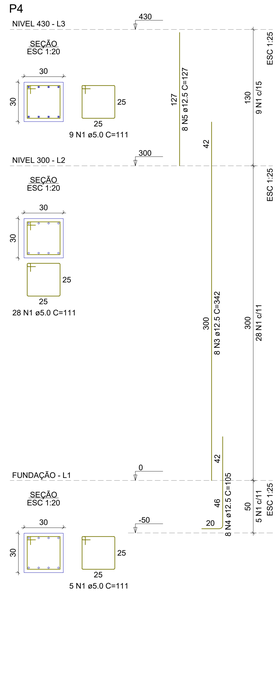
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

PÓRTICO 2 (PO2)

P3



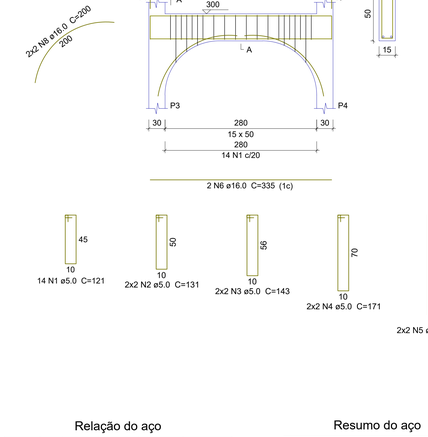
P4



Nivel 300

V-ARCO2 (15 x 50)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	121	1694
	2	5.0	4	131	524
	3	5.0	4	143	572
	4	5.0	4	171	684
	5	5.0	4	215	860
CA50	6	16.0	2	335	670
	7	16.0	2	414	828
	8	16.0	4	200	800

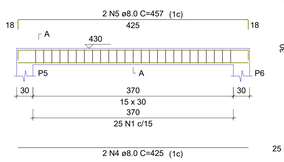
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	23	36,3
CA60	5.0	43,4	6,7

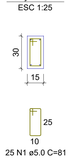
Volume de concreto (C-30) = 0.45 m³
Área de forma = 6.36 m²

VTOPO2 (15 x 30)

ESC 1:50

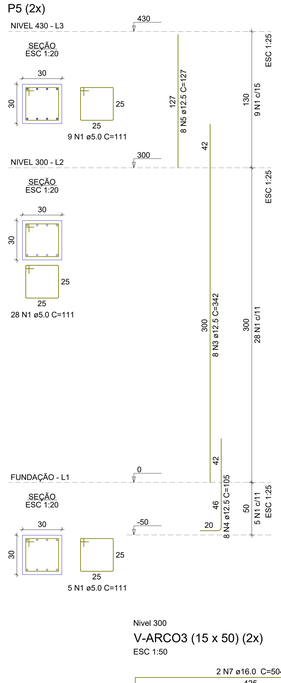


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

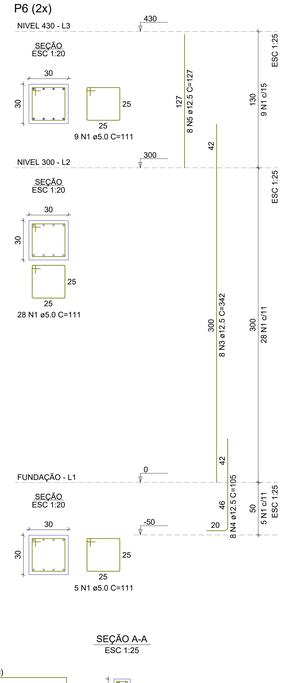


PÓRTICO 3 (PO3) (2X)

P5 (2x)



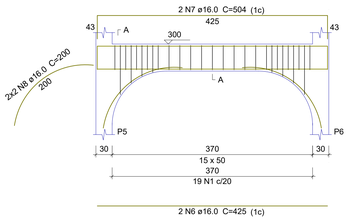
P6 (2x)



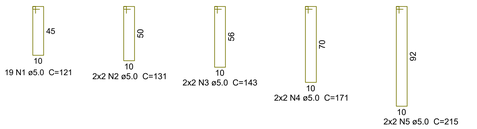
Nivel 300

V-ARCO3 (15 x 50) (2x)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

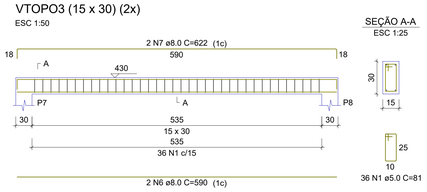
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	121	4598
	2	5.0	8	131	1048
	3	5.0	8	143	1144
	4	5.0	8	171	1368
	5	5.0	8	215	1720
CA50	6	16.0	4	425	1700
	7	16.0	4	504	2016
	8	16.0	8	200	1600

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	53,2	83.9
CA60	5.0	98,8	15,2

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 8.5 m²

VTOPO3 (15 x 30) (2x)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO (pilares)

P1-L4	P1-L2	P1-L1
P2-L4	P2-L2	P2-L1
P3-L3	P3-L2	P3-L1
P4-L3	P4-L2	P4-L1
P5-L3 (2x)	P5-L2 (2x)	P5-L1 (2x)
P6-L3 (2x)	P6-L2 (2x)	P6-L1 (2x)
P7-L3	P7-L2	P7-L1
P8-L3	P8-L2	P8-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	448	111	49728
CA50	2	12.5	16	207	3312
	3	12.5	80	342	27360
	4	12.5	80	105	8400
	5	12.5	64	127	8128

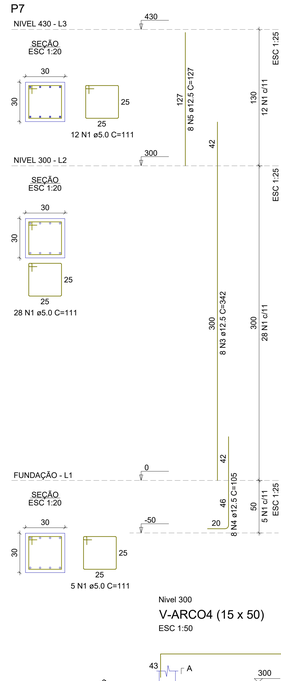
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	472	413,2
CA60	5.0	497	69,5

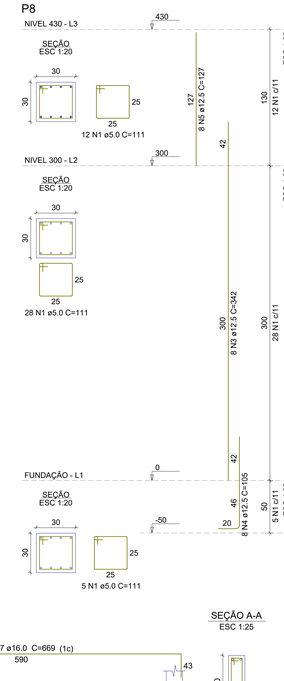
Volume de concreto (C-30) = 4.08 m³
Área de forma = 55.1 m²

PÓRTICO 4 (PO4)

P7



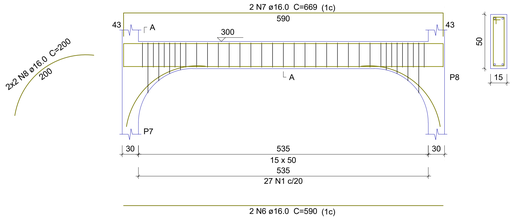
P8



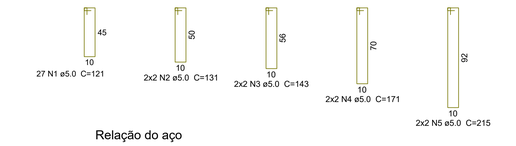
Nivel 300

V-ARCO4 (15 x 50)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V-ARCO4

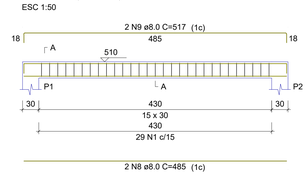
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	121	3267
	2	5.0	4	131	524
	3	5.0	4	143	572
	4	5.0	4	171	684
	5	5.0	4	215	860
CA50	6	16.0	2	590	1180
	7	16.0	2	669	1338
	8	16.0	4	200	800

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	33.2	52.4
CA60	5.0	59.1	9.1

Volume de concreto (C-30) = 0.64 m³
Área de forma = 9.29 m²

VTOPO4 (15 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO (vigas de topo)

VTOPO1 VTOPO2 VTOPO3 (2x) VTOPO4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	145	81	11745
CA50	2	8.0	2	335	670
	3	8.0	2	367	734
	4	8.0	2	425	850
	5	8.0	2	457	914
	6	8.0	2	590	2360
	7	8.0	4	622	2488
	8	8.0	2	485	970
	9	8.0	2	517	1034

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	101	39,6
CA60	5.0	118	18,1

Volume de concreto (C-30) = 1.02 m³
Área de forma = 17,11 m²

PROJETO ESTRUTURAL

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
DETALHES DAS VIGAS E PILARES

ASSESSORIA DE ALVENARIA E FISICO

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

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

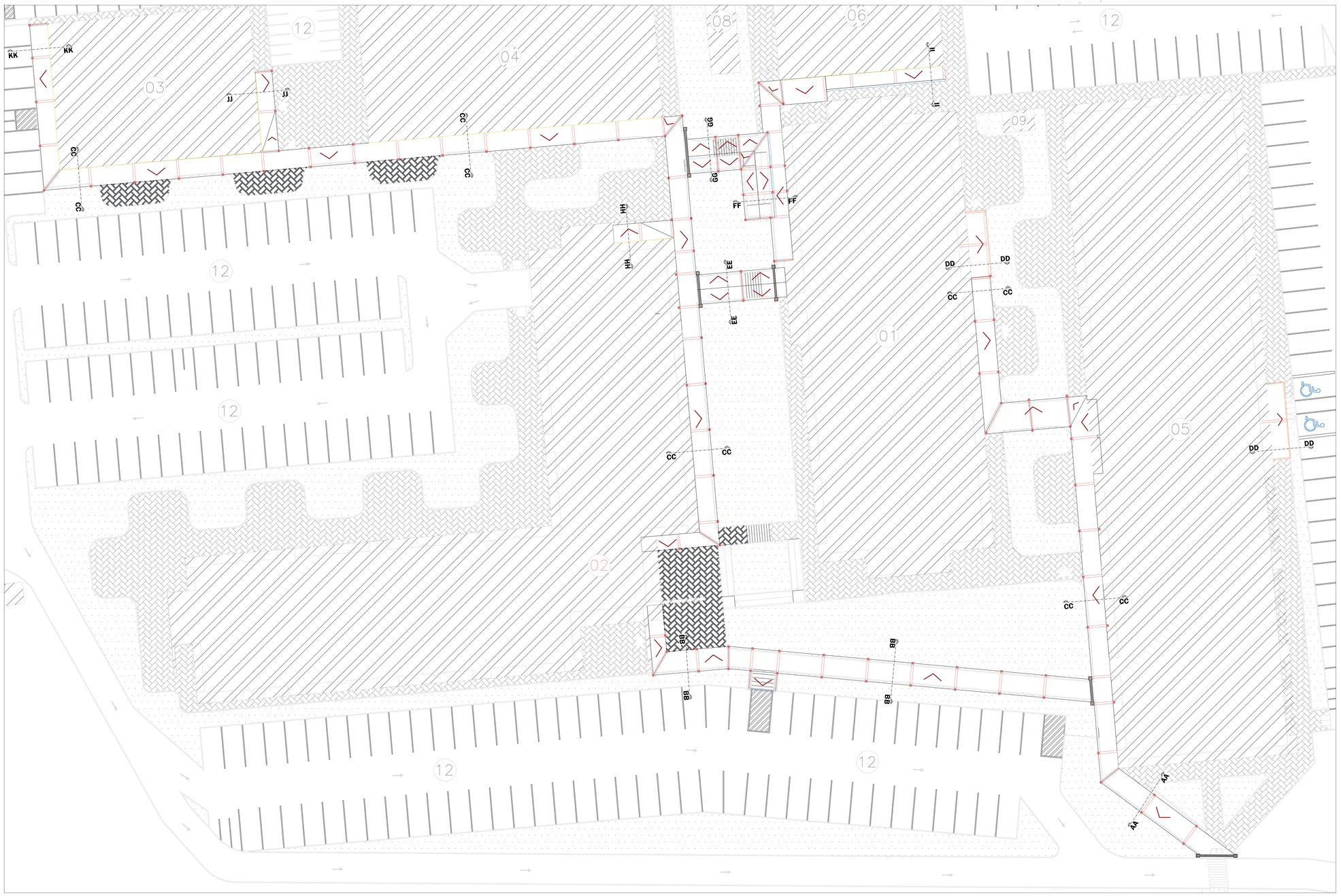
DATA: 23/02/2026

PRANCHA: 02/04

ESTR

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

A0 (841x1189mm)



IMPLANTAÇÃO GERAL

Escala 1:175

Área: 9.297,47m²

CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

LEGENDA	
	ESTRUTURA E TELHAMENTO A EXECUTAR TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10% PILARES E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO OBS: SEGUEM AS CAÇADAS EXISTENTES
	ESTRUTURA EM ACM AZUL, ENVOLVENDO TELHADO TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10%
	SÍMBOLO INDICATIVO DO CAIMENTO DA TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TR40 INCLINAÇÃO 10%
	CALHA METÁLICA
	ESTRUTURA EM TUBOS METÁLICOS DE AÇO PARA TELHADO DAS PASSARELAS
	ESTRUTURA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PINTADO COM A TINTA SUVINIL GÉRBERA VERMELHA EM TEXTURA PROJETADA PASSAGEM EM ARCO CENTRALIZADO COM PASSARELA

OBS: ALTURA DA CUMEEIRA DAS PASSARELAS ESTÁ SENDO CONSIDERADA A PARTIR DO CHÃO. APENAS OS BEIRAIS COM REVESTIMENTO DE ACM QUE ESTÃO SENDO CONSIDERADOS A PARTIR DA PARTE POSTERIOR EM ACM QUE EM AMBOS OS CASOS ESTÁ A 340cm DO CHÃO.

OBS: AS CUMEEIRAS DEVE E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DAS PASSARELAS DEVEM SER INTALADAS ACIMA OU ENTRE SHAFTS DOS BLOCOS, E SEGUIR CONFORME INDICADO EM PROJETO QUANTO AS ALTURAS, CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL DO PISO.

É NECESSÁRIO QUE SEJA OBSERVADO ISSO NA HORA DE INSTALAR, POIS AS PORTAS DOS SHAFTS SÃO DE GIRO, ABRINDO PARA FORA, E TEM QUE SER POSSÍVEL ABRÍ-LOS APÓS INSTALAÇÃO DAS PASSARELAS, SEM INTERFERÊNCIA. qUALQUER DIVERGÊNCIA DEVE SER AVISADO AO FISCAL E CONFIRMADO ANTES DA EXECUÇÃO.

OBS 02: OS PILARES METÁLICOS QUE SUSTENTARÃO E FIXARÃO AS PASSARELAS NÃO DEVEM OBSTRUÍR A PASSAGEM POR PORTAS E VÃO DOS BLOCOS, NEM IMPEDIR A BERTURA DE JANELAS, DEVE SER ANALISADO ONDE SERÃO FIXADOS E QUALQUER EVENTUALIDADE AVISAR O FISCAL DA OBRA.

OBS 03: NOS TRECHOS EM QUE AS PASSARELAS TOCAREM ALGUMA EDIFICAÇÃO, HAVERÁ APENAS UM PILAR E BLOCO POR TESOURA, DE MANEIRA QUE O APOIO DE UM DOS LADOS SEJA FEITO DIRETAMENTE POR CHUMBAMENTO EM VIGA EXISTENTE DE EDIFICAÇÃO. NESTES CASOS, DEVERÁ SER INSTALADO RUFO EM TODO PERÍMETRO TOCANTE COM A PAREDE DA EDIFICAÇÃO.

PROJETO ESTRUTURAL

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
CONTEÚDO DA PRANCHA

ASSESSORIA DE PATRIMÔNIO FÍSICO

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

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

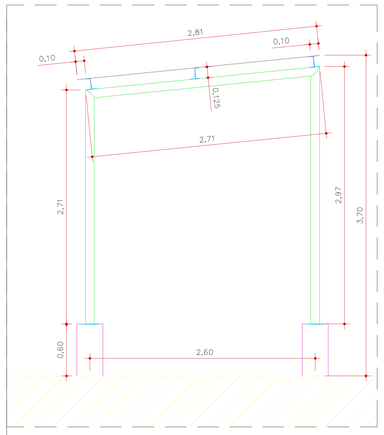
DATA: 23/02/2026

PRANCHA: 03/04

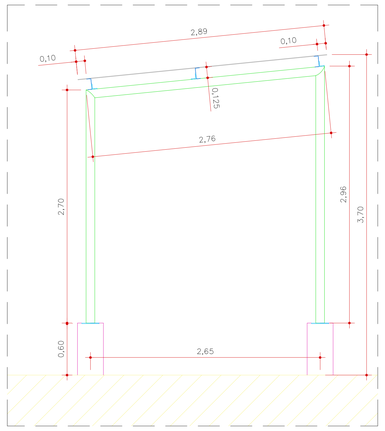
ESTR

A0 (841x1189mm)

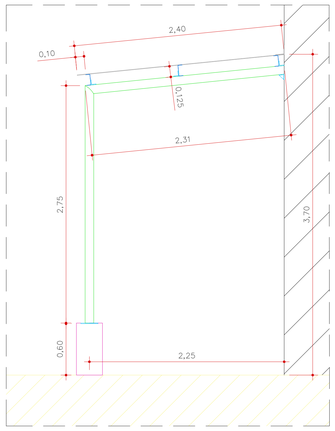
Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27



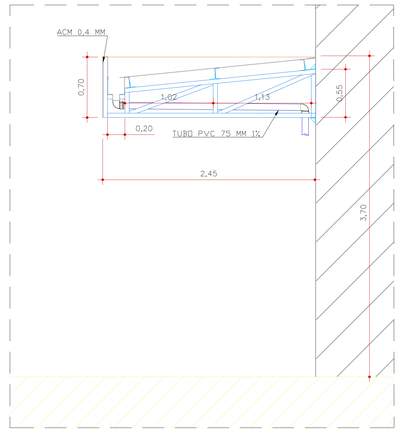
CORTE AA



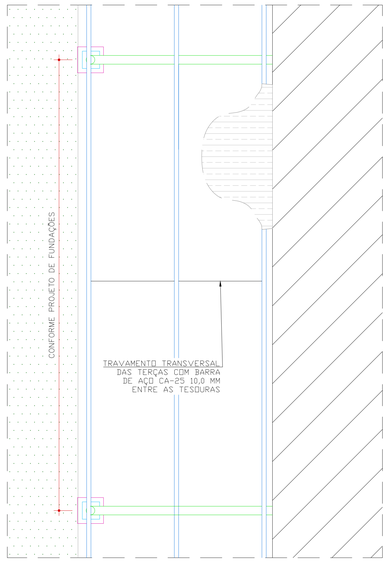
CORTE BB



CORTE CC

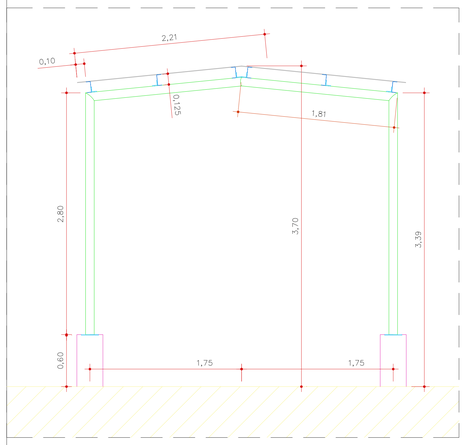


CORTE DD

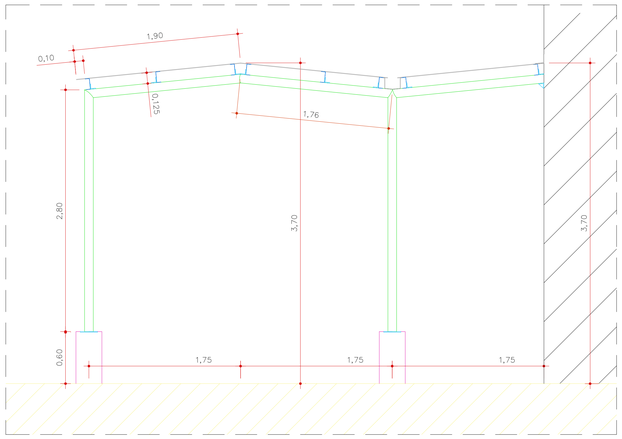


Detalhe 01

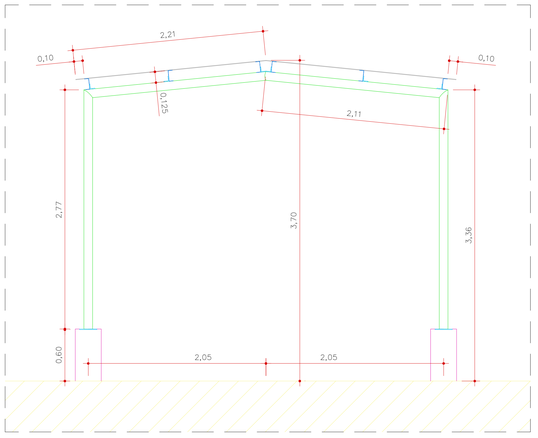
Vigas apoiadas na edificação



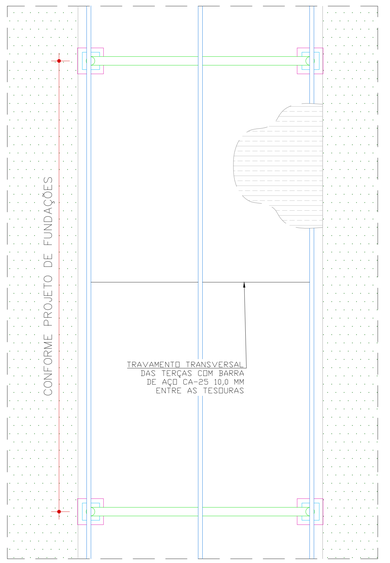
CORTE EE



CORTE FF



CORTE GG

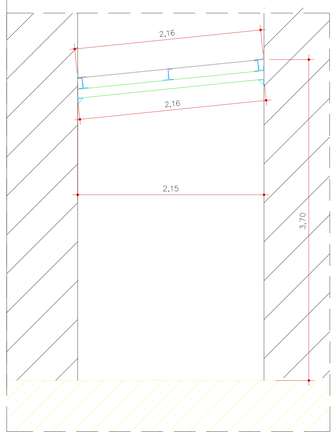


Detalhe 02

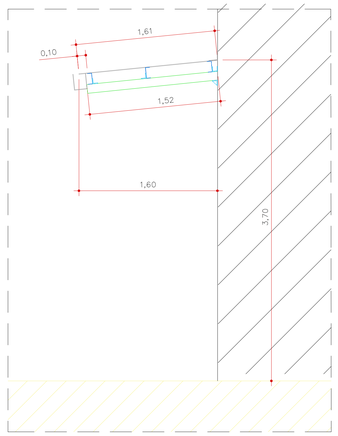
Vigas apoiadas por dois pilares

RELAÇÃO DE AÇO DOS PERFIS

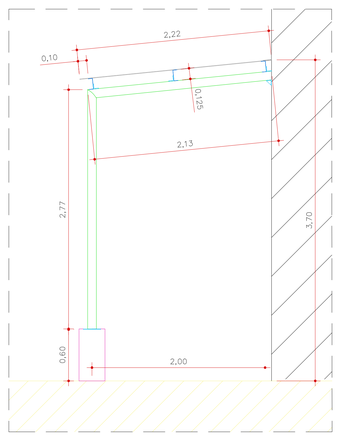
Perfil	Peso total (kg)	Comprimento total (m)
Tubo circular 100 mm e = 3,35 mm	4454,9	543,3
UDC 127x50x2,0 mm	3823,5	1169,3



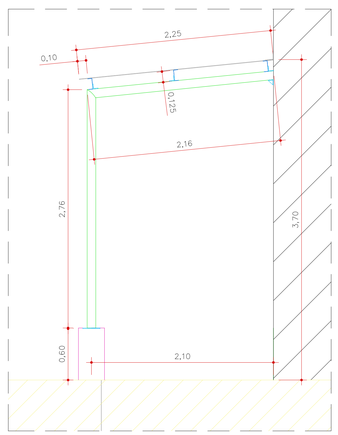
CORTE HH



CORTE II



CORTE JJ



CORTE KK

PLANTA	CORTE	LEGENDA
		Pilar tubular vazado 4" (100mm) e = 3,35mm
		Perfil UDC simples 127x50x2,00 mm
		Bloco em concreto armado 35x35x60 cm
		Chapas SAE 1020 1/4" (6,35 mm) para fixação de terças ou de perfis metálicos em concreto, com chumbador Parabolt 3/8" x 75 mm
		Elementos de cobertura em chapa de aço galvanizado n. 24 (calha, rufo, chapim)
		Telhamento com telha de aluzinco 0,5 mm TP40
		Chapas ASTM A36 3/8" (9,5 mm) para fixação de tubos metálicos nos blocos de concreto, com chumbadores CA-50 16 mm

PROJETO ESTRUTURAL

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO:
Detalhes das estruturas metálicas

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

OBRA:
PASSARELAS DO CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO - CCS - ETAPA 01

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: (46) 3220-3006

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Civil Matheus Schmidt
CREA/PR 162.073/D

DESENHO:
MATHEUS SCHMIDT

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 78.680.337/0001-04

ESCALA: INDICADA
DATA: 23/02/2026
PRANCHA: 04/04

GTR

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

A0 (841x1189mm)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

Unioeste - Campus Francisco Beltrão

FEVEREIRO/2026

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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
5.2. SISTEMA ESTRUTURAL 10
5.3. PAREDES 18
5.4. ESTRUTURAS METÁLICAS E COBERTURA 22
5.5. ESQUADRIAS 27
5.6. REVESTIMENTO DE PAREDE 30
5.7. REVESTIMENTO DE PISO 32
5.8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 35
5.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 38
5.10. PINTURA 42
6. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA 45

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 das obras de Construção das Passarelas Cobertas 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 omisso 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 omisso 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 orçamento:

- 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 realizadas marcação de pontos em gabarito ou cavalete, devidamente nivelados e marcados 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;*

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

- *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.*

5.2. SISTEMA ESTRUTURAL

I. Caracterização dos componentes

O sistema estrutural das passarelas cobertas será composto por elementos em concreto armado moldado in loco, responsáveis pelas fundações e pórticos estruturais, associados a elementos estruturais metálicos que constituem a estrutura de suporte da cobertura. Todas as informações sobre dimensionamentos, tipos de aço, fck dos concretos, posicionamento de juntas e demais características construtivas deverão ser verificadas diretamente nas pranchas e memoriais do Projeto Estrutural.

a) Fundações

O sistema de fundações adotado para a edificação será do tipo profundo, composto por estacas broca escavadas, moldadas in loco com concreto dosado em central, sem uso de fluido estabilizante. A carga será transmitida ao solo por resistência lateral (atrito) e resistência de ponta, conforme detalhamentos do projeto estrutural.

Sobre as estacas serão executados blocos de coroamento em concreto armado, também moldados in loco, com armações e dimensões definidas em projeto. Os blocos serão escavados mecanicamente e preparados com base regularizada por lastro de brita e/ou concreto magro, quando especificado. As fôrmas deverão ser estanques e travadas com precisão, e o posicionamento das armaduras obedecerá rigorosamente aos detalhamentos indicados.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

A concretagem dos blocos será precedida de inspeção da escavação, verificação das armaduras e das condições de limpeza da base. O lançamento, adensamento e acabamento do concreto deverão garantir a integridade da peça, com cura úmida mínima conforme norma técnica aplicável.

As dimensões, profundidades, espaçamentos das estacas e detalhes construtivos dos blocos deverão seguir estritamente o Projeto Estrutural aprovado pela fiscalização.

Deverá ser observado o correto posicionamento das **chapas metálicas de espera** embutidas em alguns dos blocos, destinadas à fixação de componentes metálicos previstos no sistema de coberturas e fechamentos.

b) Pilares

A estrutura contará com pilares em concreto armado **moldados in loco fck = 30 MPa**, conforme indicado em projeto. Deverão ser executados com formas alinhadas e prumadas, garantindo estabilidade durante a concretagem.

c) Vigas

As vigas estruturais serão executadas em concreto armado moldado in loco, com resistência característica do concreto fck = 30 MPa, conforme definido nas pranchas do Projeto Estrutural. O sistema contará com vigas curvas (vergas em arco) e vigas de topo, que atuarão como elementos de travamento da estrutura. Deverão ser executadas com fôrmas adequadas, garantindo o correto posicionamento das armaduras e o cobrimento conforme especificado em projeto.

Como a viga de topo terá função de cinta de travamento, poderá, opcionalmente, ser executada diretamente sobre a alvenaria previamente assentada, dispensando a utilização de fôrma na face inferior e não sendo necessário concretá-la simultaneamente às demais estruturas.

d) Estrutura Metálica

Será descrita em detalhes no item 5.4 - Cobertura.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

II. Especificações para execução

a) Escavações

Serão executadas escavações mecanizadas para perfuração das estacas (fundações), com trado adequado ao serviço, observando as profundidades e diâmetros especificados no Projeto Estrutural.

Todas as escavações deverão ser protegidas, quando for o caso, contra a ação de água superficial e profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

O reaterro, na medida do possível, deverá ser executado com o material proveniente das próprias escavações, caso estes sejam de boa qualidade. Caso contrário, deverão ser executados com material de boa qualidade, em camadas de aproximadamente 20cm, devidamente molhadas e apiloadas, de modo a assegurar a mais perfeita compactação.

O material excedente, proveniente de escavações, será prontamente retirado do canteiro de obras, caso estes não sirvam para reaproveitamento.

b) Formas

As formas adaptar-se-ão às medidas das peças estruturais projetadas, sendo dimensionadas e construídas obedecendo às prescrições das normas brasileiras relativas a estruturas de madeira e a estruturas metálicas, quando for o caso.

Deverão ser executadas visando reproduzir exatamente os contornos, linhas e dimensões requeridas no Projeto Estrutural. Previamente ao lançamento do concreto, deverão ser conferidas todas as medidas e posições das formas, a fim de assegurar a geometria dos elementos estruturais.

O dimensionamento das formas será realizado de forma a evitar possíveis deformações e alterações dimensionais, geralmente provocadas durante o lançamento e adensamento do concreto fresco.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

As formas devem ser suficientemente estanques, de modo a impedirem a perda do líquido do concreto, e as superfícies que porventura entrem em contato com o concreto serão molhadas ou tratadas com produto apropriado, de forma a impedir a absorção da água contida no concreto.

As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação, fazendo-se furos para escoamento da água em excesso.

Será permitida a aplicação de produtos antiaderentes, de modo a facilitar a desforma da peça de concreto. Os mesmos deverão ser aplicados na superfície das formas antes da colocação da armadura.

Será permitido o reaproveitamento dos materiais utilizados, desde que se realize a conveniente limpeza e se verifiquem estarem, os mesmos, isentos de empenamentos e deformações.

As formas deverão ser apoiadas em barrotes/escoras, de madeira ou metálicas, espaçadas regularmente em todo o vão livre adotado para a forma. O escoramento deverá ser projetado de modo a não sofrer, sob ação do peso próprio, do peso da estrutura e das cargas acidentais, deformações prejudiciais à forma da estrutura ou que possam causar esforços no concreto em fase de endurecimento.

Não serão admitidos pontaletes de madeira com diâmetro ou menor lado inferior a 5cm para madeiras duras, e 7cm para madeiras moles. Cada pontalete de madeira, só poderá possuir uma única emenda, a qual não deverá ser executada no terço médio do seu comprimento. Em todas as emendas, os topos das duas peças emendadas deverão estar planos e normais ao eixo comum.

Deverão ser tomadas as devidas precauções visando evitar recalques prejudiciais no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento.

As formas serão mantidas no local até que o concreto tenha adquirido resistência suficiente para suportar, com segurança, seu peso próprio e as demais cargas atuantes na estrutura, bem como as superfícies tenham suficiente dureza para não sofrerem danos na ocasião da desforma.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

A desforma deverá ser feita evitando-se choques e obedecendo a um programa de desforma elaborado de acordo com o tipo de estrutura e as resistências do concreto.

c) Armaduras

As armaduras serão executadas com barras e fios de aço, satisfazendo as normas da ABNT, obedecendo ao Projeto Estrutural no que se refere à posição, bitola, dobramento e recobrimento mínimo.

Para montagem das armações, será utilizado arame recozido BGW 18 em lançada dupla, sendo permitida a soldagem apenas se atendidas às condições previstas pela NB-1.

As emendas das barras de armadura deverão ser executadas, estritamente, em conformidade com as especificações do Projeto Estrutural, bem como as determinações da NBR-6118.

O dobramento das barras deverá ser feito com raios de curvatura previstos no projeto, respeitando os mínimos estabelecidos pela NBR acima mencionada, devendo as dobras serem executadas a frio.

Qualquer armadura, seja de distribuição, de montagem ou estribos, terá cobrimento de concreto nunca inferior às espessuras prescritas pela NBR- 6118. Para garantia desses valores, a ferragem deverá ser mantida afastada das formas por meio de espaçadores de plásticos ou gabaritos metálicos, não sendo admitido para este fim, o uso de peças de madeira. Tais espaçadores deverão estar bem fixados aos vergalhões durante o lançamento e adensamento do concreto, sendo totalmente envolvidos por este.

Em caso de solicitação de alteração no tipo ou bitola das barras de aço, a mesma deverá passar pela aprovação do responsável técnico pela elaboração do projeto, bem como pela equipe de Fiscalização.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

d) Concretagem

Todos os materiais componentes do concreto deverão ser dosados ou proporcionados de maneira a produzir uma mistura trabalhável, em que as quantidades de cimento e água sejam as mínimas necessárias para obtenção de um concreto denso, resistente e durável.

O concreto utilizado deverá ser preferencialmente industrializado/usinado, com resistência característica específica para cada elemento estrutural, a qual encontra-se determinada no Projeto Estrutural. Em casos de impossibilidade de aplicação de concreto usinado, após aprovação pela equipe de Fiscalização, a Contratada poderá produzir "*in loco*" o concreto utilizado, devendo o mesmo ser dosado racionalmente e controlada a sua execução, não sendo permitido o consumo de cimento inferior a 350 kg/m³ de mistura.

A Contratada fará a locação das peças estruturas com todo o rigor necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta a demolição, bem como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização.

Todas as concretagens devem, obrigatoriamente, ter a liberação prévia da equipe de Fiscalização, não sendo permitidas concretagens nos finais de semana, ou feriados, exceto em casos extremos e previamente acordados com a equipe de Fiscalização. Nenhum conjunto de elementos poderá ser concretado sem prévia e minuciosa verificação, por parte da Empreiteira e da Fiscalização, das formas e armaduras, bem como o exame da correta colocação da tubulação elétrica, hidráulica e outras, que eventualmente sejam embutidas nas peças de concreto. A verificação por parte da Fiscalização não exime a Contratada dos custos de correção para erros detectados nas peças estruturais.

Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos estruturais, poderão solicitar provas de carga para se avaliar a qualidade e resistência das peças, sendo que tais custos ficarão a cargo da Contratada.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

O concreto deverá ser transportado do local de amassamento para o de lançamento, em tempo compatível com o prescrito na NBR-6118, de modo que não acarrete desagregação de seus elementos ou perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

O sistema de transporte deverá, sempre que possível, permitir o lançamento direto nas formas, evitando-se o depósito intermediário do concreto. Se este for necessário, no manuseio do concreto deverão ser tomadas as devidas precauções para que tal atividade não comprometa as características desejadas.

O concreto deverá ser lançado logo após o amassamento, não sendo permitido entre o fim deste e o lançamento, intervalo superior a 1 (uma) hora. Em nenhuma hipótese se fará o lançamento após o início da pega, e não será admitido o uso de concreto remisturado.

O concreto deverá ser lançado o mais próximo possível de sua posição final, evitando-se incrustação de argamassa nas paredes das formas e nas armaduras. A altura de queda livre não poderá ultrapassar 2 metros e em casos de peças estreitas e altas, o concreto deverá ser lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas, devendo ser tomadas precauções para manter a homogeneidade do concreto.

O início de cada operação de lançamento está condicionado à realização do ensaio de abatimento (*Slump Test*) pela Contratada, na presença da equipe de Fiscalização, em cada carga de caminhão-betoneira.

O controle tecnológico do concreto deverá ser realizado em todos os traços de concreto, através da moldagem de corpos de prova no momento da concretagem, conforme NBR-12655. Para formação dos lotes de concreto, serão necessárias amostras de no mínimo quatro exemplares (corpos de prova) coletados durante a operação de concretagem.

Antes do lançamento do concreto, a água eventualmente existente nas escavações ou formas, deverá ser removida, as formas deverão estar limpas, sem

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

concreto velho ou sobras de material proveniente da montagem das formas e armaduras.

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado mecanicamente com equipamento adequado. O adensamento deverá ser cuidadoso para que o concreto preencha todos os espaços da forma.

Durante o adensamento, serão tomadas precauções necessárias para que não se formem ninhos ou haja segregação dos materiais, dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, comprometendo a aderência.

Quando o lançamento do concreto for interrompido e assim formar-se uma junta de concretagem, serão tomadas as precauções necessárias para garantir, ao reiniciar-se o lançamento, uma suficiente ligação entre o concreto endurecido e o novo trecho. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e executada a limpeza da junta.

Durante o período de endurecimento, o concreto deverá ser protegido contra agentes prejudiciais, tais como mudanças bruscas de temperatura, secagem, chuva forte, agentes químicos, choques, vibrações e outros agentes formadores de fissuração, ou que possam prejudicar sua aderência à armadura.

Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda de água destinada a hidratação do cimento. As superfícies de concreto serão abundantemente umedecidas com água, durante pelo menos 7 (sete) dias após o lançamento.

No caso de falhas de concretagem, constatadas após a desforma, serão providenciadas medidas corretivas, compreendendo a demolição, remoção do material demolido e recomposição da peça estrutural, com emprego de materiais adequados a cada caso, previamente aprovados pela Fiscalização.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- *ABNT NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova;*

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

- *ABNT NBR 5739, Concreto – Ensaios de compressão de corpos de prova cilíndricos;*
- *ABNT NBR 6118, Projeto de estrutura de concreto – Procedimentos;*
- *ABNT NBR 7212, Execução de concreto dosado em central;*
- *ABNT NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;*
- *ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;*
- *ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;*
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESTACAS ESCAVADAS SEM FLUIDO ESTABILIZANTE;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESTACAS BROCA, STRAUSS E ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ARMAÇÃO DE ESTACAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições - ARRASAMENTO DE ESTACAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições - CONCRETAGEM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;

5.3. PAREDES

I. Caracterização dos componentes

Nesta obra, os trechos de alvenaria ocorrerão apenas nos vãos compreendidos entre as vigas em arco e as vigas de travamento dos pórticos, conforme indicado em projeto.

Para execução das paredes previstas em projeto serão utilizados blocos cerâmicos furados assentados na horizontal, com dimensões de 11,5 × 19 × 39 cm

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

(espessura 11,5 cm), de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com faces planas e coloração uniforme. O assentamento será realizado com argamassa de assentamento preparada em betoneira, conforme especificado em projeto.

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.

Serão utilizados tijolos cerâmicos, de primeira qualidade, com ranhuras, fabricados em conformidade com a NBR-7171.

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.

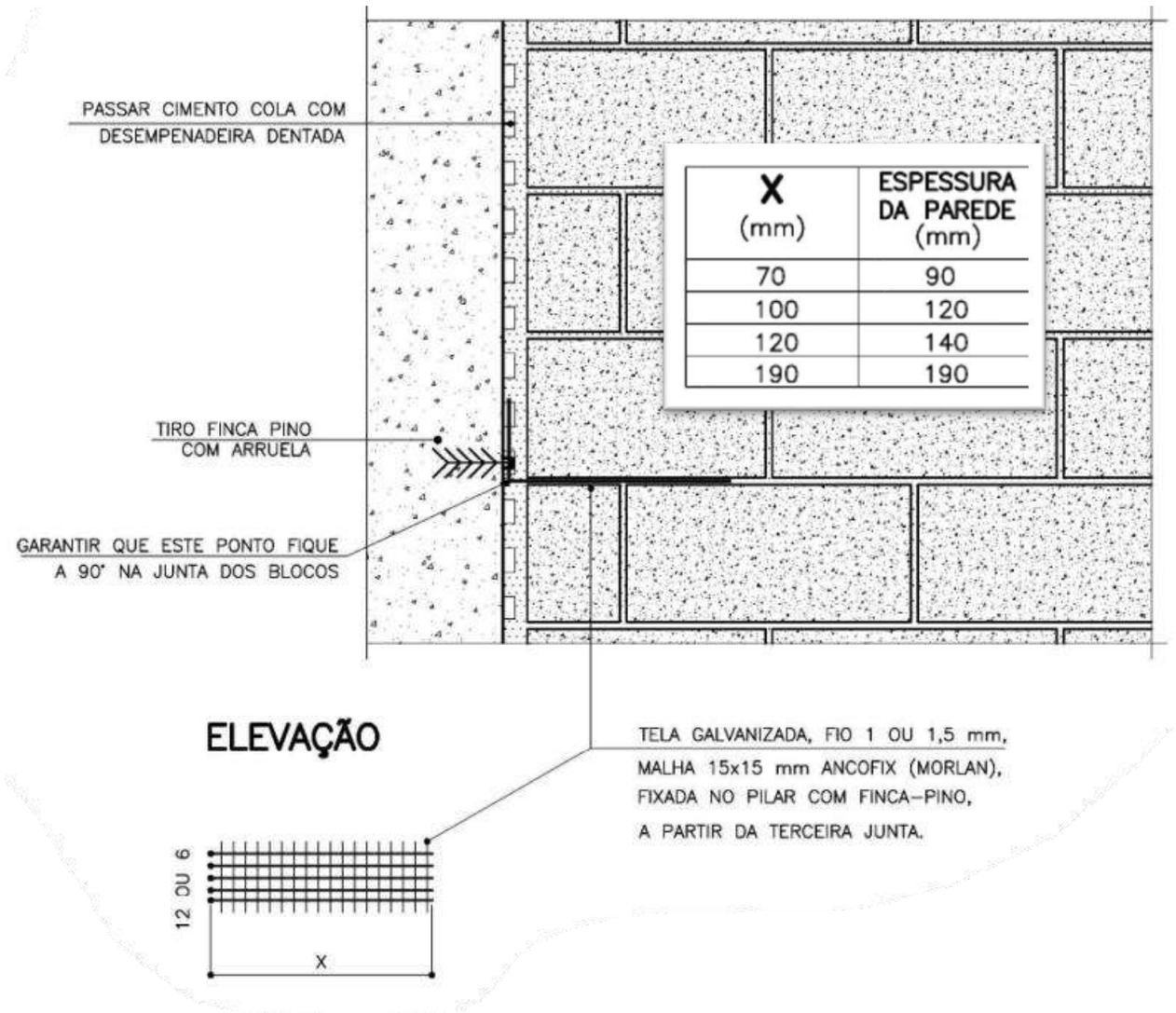
A espessura das juntas de assentamento não deve ultrapassar 15mm, após a compressão do tijolo contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas.

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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27



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 sobrepasse mínimos recomendados pelo fabricante.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 15x15cm (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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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;

5.4. ESTRUTURAS METÁLICAS E COBERTURA

As definições a seguir são válidas tanto para a cobertura da edificação na laje técnica, quanto para as coberturas das marquises da fachada.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

a) Estrutura

Quanto à superestrutura metálica, esta será composta por pilares metálicos, vigas metálicas e trama de terças para suporte da cobertura, executadas em aço estrutural conforme especificações do projeto estrutural metálico. Mesmo com dimensões tabeladas, as medidas deverão ser confirmadas em obra antes da fabricação e montagem das peças.

Os pilares metálicos serão executados em perfil tubular circular vazado, diâmetro de 4", espessura de 3,35 mm, com conexões soldadas, sendo ancorados aos blocos de fundação por meio de chapa base em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm (3/8") e chumbadores em barras de aço CA-50 com diâmetro de 12,5 mm previstos nos blocos, conforme detalhamento em projeto.

As vigas metálicas serão executadas em perfil tubular galvanizado com diâmetro de 4" e espessura de 3,35 mm, com conexões soldadas. A fixação às vigas de concreto será realizada por meio de chapa de base em aço SAE 1020 com espessura de 6,35 mm (1/4"), ancorada com parafusos tipo parabolt 3/8" × 75 mm.

A estrutura de cobertura será composta por tramas metálicas formadas por três terças em perfil UDC simples 127 × 50 × 2,00 mm, com travamento longitudinal executado com barra redonda CA-25 de 10 mm, a cada intermédio das vigas, destinadas ao suporte das telhas metálicas da cobertura. **Deverá ser tomada atenção quanto ao posicionamento e inclinação correta da terça central para posterior acomodação do cabo PP.**

Os guarda-corpos e corrimãos serão executados em aço galvanizado, conforme especificado em projeto e em conformidade com as composições previstas em planilha orçamentária. O guarda-corpo será do tipo gradil metálico, com altura de 1,10 m, composto por tubos estruturais e barras de fechamento, incluindo corrimãos em tubos metálicos nas alturas indicadas em projeto.

Adicionalmente, será executado corrimão central em tubo de ferro galvanizado, com altura superior de 1,10 m e barras intermediárias a 0,92 m e 0,70

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

m, incluindo os elementos verticais de apoio necessários para sua fixação e estabilidade.

A execução dos guarda-corpos e corrimãos deverá atender às exigências das normas técnicas aplicáveis, especialmente a ABNT NBR 14718:2019 (Guarda-corpos para edificações), ABNT NBR 9050:2020 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos) e ABNT NBR 9077 (Saídas de emergência em edificações), devendo ser observados todos os requisitos de segurança, dimensionamento e acessibilidade estabelecidos nessas normas.

As ligações devem ser realizadas por solda elétrica utilizando eletrodo, a solda deve ser homogênea e sem irregularidades, salvo onde parafusado. Não deve ser aceita soldas com pontos não preenchidos, a linha de solda deve percorrer sempre a totalidade da emenda, por ambos os lados. Serão aceitos apenas parafusos autobrocantes e autoatarraxantes que tiverem borracha em sua fixação. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra. As soldas serão executadas por arco elétrico com a utilização de eletrodos de qualidade estrutural de acordo com as normas AWS-AS.1 ou AS.5 sendo:

- E70 XX para as soldas de topo e emendas.
- E60 XX para as demais soldas.

As superfícies das soldas deverão apresentar acabamento regular, sem porosidade, mordeduras, trincas, crateras, escorias ou respingos. Todas as soldas terão cordão contínuo, e o esquema está ilustrado em detalhamento 4 do projeto estrutural.

A pintura deverá ser executada com equipamentos adequados para o sistema bem como a utilização de medidor de filme úmido e seco e higrômetro para controle de umidade. Toda a aplicação se dará na área de fabricação em local e ambiente adequado. Eventuais retoques serão executados em galpões fechados na obra em condições adequadas.

Não poderá ser executada nenhuma pintura com umidade relativa do ar (U.R.A) acima 85%. Grau mínimo de aderência GR2, X2, Y2. (ABNT)

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

As áreas consideradas com adesão insuficiente, deverão ser rejateadas e pintadas. Nas áreas onde for constante espessura menor que a estabelecida, deverá ser aplicada uma demão adicional.

Deverão ser obedecidas rigorosamente as instruções do fabricante, tanto no preparo da superfície, intervalo de aplicação como do emprego da tinta. Em qualquer dúvida ou esclarecimentos, consultar o representante Técnico do fabricante da tinta.

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão, sendo ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes. **Deverá ser usada tinta alquídica de acabamento na cor branca.**

As superfícies a serem pintadas deverão estar totalmente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam, e deverão ser executadas com cuidado e perfeição em quantas demãos forem necessárias para um acabamento de 1ª qualidade.

b) Telhamento, rufos e calhas

As telhas utilizadas serão do tipo TELHA EM ACO GALVALUME/ALUZINCO, TRAPEZOIDAL TP 40, ESPESSURA 0,50MM, sendo a cumeeira da mesma especificação da telha.

A fixação das telhas à estrutura metálica deverá ser feita através de parafusos autoperfurante 14 x 4", com anel de borracha e arruela galvanizada, **fixadas pela onda alta das telhas nas terças metálicas**, com instalação de calço trapezoidal entre telha e terça para evitar deformação das mesmas.

Cada telha deverá receber na emenda transversal pelo menos 2 (dois) parafusos e na emenda longitudinal conter 1 parafuso a cada 50 cm. Nas emendas transversais e longitudinais de telhas deverá ser utilizado fita de vedação antes de sua fixação, e demais indicações dos fornecedores devem ser seguidas no que tange a recortes, posicionamento de parafusos, pressão de

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

fixação dos parafusos, transpasses entre telhas, sentido de instalações das telhas etc.

Quanto às calhas, estas devem receber pintura com tinta alquídica anticorrosiva de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre a superfície de escoamento, e na sequência receber ainda tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético, 2 demãos). As superfícies a serem pintadas deverão estar totalmente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. As pinturas deverão ser executadas com cuidado e perfeição em quantas demãos forem necessárias para um acabamento de 1ª qualidade. Deverão ser obedecidas rigorosamente as instruções do fabricante, tanto no preparo da superfície, intervalo de aplicação como do emprego da tinta.

O recobrimento longitudinal das chapas deverá obedecer às especificações do fabricante. A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. Quando necessário deverá usar-se massa de vedação 3M nos elementos de fixação da cobertura.

Os encontros dos planos de telhado com planos verticais, empenas e paredes, deverão receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais de laje deverão receber calhas coletoras, conforme especificação.

Após o término das instalações, todos os parafusos e peças de fixação deverão receber massa de vedação em quantidade suficiente para cobrimento total da cabeça e arruela dos parafusos.

As calhas, sobre calhas e rufos deverão ser em chapas metálicas galvanizadas, número 24, e seus complementos deverão ser instalados de modo a garantir a estanqueidade da ligação entre as telhas, beiral e seus condutores. Deverá ser feito colarinho com chapa galvanizada no diâmetro e bitola do condutor, fazendo-se um acabamento perfeito com solda em estanho e pintura com GALVITE.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

Como fechamento lateral e do forro das marquises serão instalados painéis em ACM 3 ou 4 mm em cor definida no projeto arquitetônico.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- NBR 8800:2008 — Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- NBR 16239:2013 — Montagem de estruturas de aço — Requisitos de execução;
- NBR 14762:2010 — Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
- NBR 6355:2012 — Perfis estruturais de aço conformados a frio — Padronização;
- NBR 15575-5:2021 — Edificações habitacionais — Desempenho — Parte 5: Requisitos para sistemas de cobertura;
- NBR 14514:2010 — Telhas de aço revestido de seção trapezoidal — Requisitos;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – TELHAMENTO PARA COBERTURA;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESTRUTURA E TRAMA PARA COBERTURA;

5.5. ESQUADRIAS

I. Caracterização dos componentes

a) Portas em alumínio

- Porta em alumínio anodizado ao natural, composta por duas folhas de abrir.
- A esquadria deverá possuir um contrapino intermediário, dividindo o conjunto em dois vãos destinados à instalação de vidro.
- Os painéis envidraçados serão executados com vidro temperado, conforme especificação de projeto e normas aplicáveis.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

- Dimensões da esquadria: 2,20 m × 2,10 m.
- O conjunto deverá ser fornecido completo, incluindo perfis, ferragens, vidros, acessórios de fixação e todos os elementos necessários para sua instalação e perfeito funcionamento.

II. 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, aprumadas 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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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;

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

5.6. REVESTIMENTO 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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 sobrepasse 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;

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

- ABNT NBR 8214, Assentamento de azulejos – 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;

5.7. 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, a regularização do contrapiso/laje, as peças cerâmicas, porcelanatos, calçadas e soleiras.

a) Soleira e piso em granito

Utilização de soleira em todas as portas da edificação, onde o piso encontra-se em porcelanato.

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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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.

b) Pavimento intertravado

Referente ao passeio em torno da edificação, e também a pavimentação para passagem de veículos.

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 indicada em projeto/planilha orçamentária. 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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;
- ABNT NBR 16537; Sinalização tátil no piso — Diretrizes para elaboração de projetos e instalação.
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – PISOS;
- 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

5.8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

a) Águas pluviais

I. Caracterização dos componentes

Utilização de tubos e conexões fabricados em PVC rígido, classe marrom ou branca, do tipo soldável ou ponta e bolsa com anel de borracha, de diâmetros conforme projeto executivo, referência TIGRE, AMANCO ou similar. As calhas, condutores verticais e horizontais, bem como demais peças de captação e condução, deverão ser confeccionados em material compatível com o sistema e resistentes à ação dos raios UV e intempéries.

Serão utilizados tubos em PVC série R, diâmetros nominais de 75 mm, para condução de águas pluviais até a rede de destino, com conexões do tipo luva e junção simples, com junta elástica.

As conexões com poços de visita ou caixas de inspeção serão executadas com juntas argamassadas, garantindo vedação e integridade hidráulica.

II. Especificações para execução

A execução das instalações do sistema de águas pluviais deverá seguir rigorosamente o projeto aprovado e estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, especialmente a NBR 10844 e normas complementares aplicáveis.

As tubulações não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto (vigas, lajes e pilares) de modo a ficarem solidárias a estes, evitando-se deformações e fissurações.

Nos pontos de passagem por elementos de alvenaria ou concreto, deverão ser deixadas folgas adequadas, de forma a permitir movimentação ou dilatação térmica sem prejuízo à integridade das tubulações.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

As calhas e condutores verticais devem ser fixados com suportes metálicos galvanizados ou abraçadeiras plásticas de alta resistência, em quantidade e espaçamento suficientes para garantir estabilidade e alinhamento, respeitando-se o caimento mínimo de 0,5% para condutores horizontais.

As conexões deverão ser executadas com peças próprias para mudança de direção ou derivação, não sendo permitido dobrar ou aquecer os tubos para formar curvas.

No caso de juntas elásticas (ponta e bolsa com anel de borracha), as extremidades dos tubos deverão ser cortadas em esquadro, chanfradas e limpas antes da lubrificação e encaixe.

Para juntas soldáveis, as superfícies deverão ser limpas e lixadas levemente, aplicando-se adesivo próprio para PVC.

Todas as bocas de entrada de calhas, ralos ou grelhas deverão receber crivos ou grades de proteção, a fim de evitar o ingresso de folhas, detritos e outros sólidos.

Quando enterradas, as tubulações deverão ser assentadas em vala com largura mínima de 30 cm maior que o diâmetro externo do tubo, com fundo devidamente compactado ou sobre lastro de concreto magro de 5 cm, conforme especificado em projeto. O recobrimento mínimo deverá ser de 50 cm sob áreas trafegáveis e 30 cm nas demais situações. O reaterro deverá ser executado em camadas sucessivas de até 10 cm, bem compactadas e isentas de pedras e entulho.

As caixas de inspeção e de areia deverão ser executadas em alvenaria de tijolos maciços ou concreto pré-moldado, com fundo arredondado em meia-cana, acabamento liso em argamassa de cimento e tampa removível com encaixe e vedação adequada. As caixas de areia deverão ser dimensionadas de forma a permitir a retenção de sedimentos, com fácil acesso para limpeza e manutenção.

Após a execução, todo o sistema deverá ser inspecionado e submetido a teste de estanqueidade e funcionalidade, verificando-se o perfeito escoamento

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

das águas até a rede pública ou sistema de destinação final, sem ocorrência de refluxos, vazamentos ou acúmulo indesejado.

As tubulações em PVC serão assentadas em linha e nível, fixadas e vedadas conforme recomendações do fabricante e da NBR 10844. As juntas elásticas deverão ser devidamente lubrificadas e montadas, garantindo folga para dilatação.

Após assentamento, será realizado reaterro em camadas sucessivas, com compactação mecânica, e recomposição da superfície conforme especificado, incluindo o plantio de grama em placas nas áreas previstas, garantindo a estabilização do solo e controle da erosão.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS:

- ABNT NBR 12266 - Projeto e execução valas;
- ABNT NBR 10844:1989 – Instalações prediais de águas pluviais;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – ESCAVAÇÃO DE VALAS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – DRENOS;
- SINAPI - Caderno Técnico de Composições – CAIXAS ENTERRADAS;

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

5.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

a) Eletrodutos e conexões

I. Caracterização dos componentes

Utilização de eletrodutos confeccionados em material **PVC rígido**, tipo antichama, referência TIGRE, FORTILIT ou similar, na **cor BRANCA,** fixados nos pilares e vigas metálicas. **Ao longo das terças, os condutores estarão envolvidos somente em cabo PP,** com isolamento para 450/750 V, adequado para instalações aparentes e fixado à estrutura metálica por meio de abraçadeiras apropriadas.

Nos casos de tubulações enterradas, serão utilizados eletrodutos de polietileno de alta densidade (PEAD), reforçados, referência TIGRE, FORTILIT ou similar.

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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

b) Caixas elétricas

I. Caracterização dos componentes

Serão utilizadas conduletes/caixas 2x4" para passagem e emendas de fios, confeccionadas em PVC rígido na cor branca.

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.

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. Serão dispostos em cabo PP flexível (3 condutores de 4,00 mm²), com isolamento para 450/750 V, adequado para instalações aparentes e fixado à estrutura metálica por meio de abraçadeiras apropriadas. **É absolutamente obrigatório e imprescindível a existência do fio de aterramento ao longo do 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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) Luminárias

Serão utilizadas luminárias tipo calha, de sobrepor, com comprimento aproximado de 60 cm, na cor branca, equipadas com 1 lâmpada tubular LED de 9 a 18 W, com fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, conforme indicado em projeto e planilha. As luminárias deverão possuir corpo em chapa metálica com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, adequadas para instalação aparente na estrutura da passarela, sendo fornecidas completas, com todos os acessórios necessários para sua fixação e ligação elétrica.

As luminárias deverão possuir grau de proteção mínimo IP65, adequado para utilização em áreas externas e ambientes sujeitos à umidade e poeira, garantindo durabilidade e funcionamento seguro da instalação.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

e) Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

Será ligado ao aterramento existente através do fio terra.

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, CONTATORES 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;

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

5.10. PINTURA

Neste item estão expostas algumas considerações sobre os tipos de pinturas aplicados **sobre as paredes e blocos de fundação**, 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) Fundo Selador

Aplicação de uma demão de fundo selador sobre os locais previamente rebocados.

I. Caracterização dos componentes

Fundo selador acrílico branco fosco, a base d'água, referência CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou SUVINIL.

II. Especificações para execução

Os procedimentos para aplicação do fundo selador seguem as mesmas diretrizes da aplicação de pintura acrílica. Portanto, verificar subitens seguintes.

b) Textura acrílica

Serão texturizadas todas as paredes externas.

I. Caracterização dos componentes

Externamente deve ser aplicada textura acrílica (não tinta texturizada) em toda superfície.

II. Especificações para execução

Deverá ser aplicada textura acrílica sobre as superfícies externas previamente preparadas, conforme especificado em projeto.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de poeira, gordura ou outras impurezas antes da aplicação. A textura deverá ser aplicada de forma uniforme, observando-se as condições climáticas adequadas, devendo-se evitar a execução em períodos de forte insolação, baixa umidade relativa do ar ou excesso de vento, fatores que podem acelerar a secagem do material e prejudicar o acabamento.

Após a aplicação, o revestimento deverá ser alisado com desempenadeira de plástico, buscando-se manter textura constante e uniforme em toda a superfície. Para garantir regularidade no acabamento, o movimento de aplicação deverá ser mantido em um mesmo sentido, e a desempenadeira deverá ser periodicamente limpa com água para evitar aderência do material.

c) Tinta

Aplicação de tinta acrílica em todas as superfícies texturizadas.

Destaca-se que a pintura das estruturas metálicas já foi comentada no item 5.4.

I. Caracterização dos componentes

Tinta à base d'agua, 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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, para aprovação da Fiscalização, sendo que as tintas utilizadas deverão ser preparadas em fábrica ou ponto de venda, não sendo permitidas composições na obra.

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 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.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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, 02 de março de 2025.

_____

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:

Objeto	Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa	**E-Protocolo:**	25.419.641-0
Proprietário:	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão	**Tipo de obra:**	Ampliação
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970	**Prazo Exec.**	150 dias
Município	Francisco Beltrão - PR	**Preço Máximo**	R$ 435.593,00
Área Construída	940,68 m²	**R$ / m²**	463,06 R$/m²
Data orçamento	01/03/2026		

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA:

Nome Completo	Matheus Schmidt
Profissão	Engenheiro Civil
CREA / CAU N°	CREA PR 162.073/D
ART / RRT N°	1720260977415
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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	**Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa**
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	Ampliação
Área Construída	**940,68 m²**
eProtocolo	25.419.641-0

Valor/área	R$463,06/m²
Data	01/03/2026

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	**Matheus Schmidt**
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA PR 162.073/D
ART / RRT	1720260977415
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$435.593,00	25,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R$0,00	-	16,34%

Custo total da obra	**R$435.593,00**
Prazo de execução	**150 dias**

Relatório MAT + M.O.:

Material	R$	317.189,88	73%
Mão de obra	R$	118.403,12	27%

Referencial utilizado	SINAPI COM DESONERAÇÃO
Data base	SINAPI PR DT BASE 01/26

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D

APF unioeste
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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa		
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**	Ampliação
Área Construída	940,68 m²	**eProtocolo**	25.419.641-0

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissivel
	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 Admissveis 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 n°008/2015.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D

APF unioeste
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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF

Unioeste - Reitoria

FOLHA RESUMO ORÇAMENTO - MACRO-ITENS

OBJETO: Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa **DATA:** 01/03/2026

PROPRIET.: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão **TIPO OBRA/SERV.:** Ampliação

ENDEREÇO: Rd. Vitório 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$ 17.350,21	R$ 13.685,88	R$ 31.036,09	7,1%
2	FUNDAÇÕES	R$ 35.370,04	R$ 32.554,51	R$ 67.924,55	15,6%
3	PÓRTICOS EM CONCRETO	R$ 25.570,92	R$ 23.859,94	R$ 49.430,86	11,3%
4	ESTRUTURAS METÁLICAS	R$ 139.017,86	R$ 23.066,09	R$ 162.083,95	37,2%
5	COBERTURA	R$ 73.790,13	R$ 14.766,93	R$ 88.557,06	20,3%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.605,64	R$ 6.318,06	R$ 15.923,70	3,7%
7	ESCADARIA E RAMPAS	R$ 7.949,66	R$ 2.440,56	R$ 10.390,22	2,4%
8	NOVO ACESSO BLOCO 1	R$ 4.126,11	R$ 1.188,59	R$ 5.314,70	1,2%
9	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA	R$ 4.409,31	R$ 522,56	R$ 4.931,87	1,1%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 317.189,88**	**R$ 118.403,12**	**R$ 435.593,00**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**72,82%**	**27,18%**	**100,00%**	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):	150 dias

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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 Ampliação

ART nº 1720260977415

BDI 25,00%

BDI Reduzido 16,34%

Data 01/03/2026

eProtocolo 25.419.641-0

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	
			PASSARELAS									
1			**SERVIÇOS PROVISÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO**									**R$ 31.036,09**
1.1		CP011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS.	MÊS	5,00	R$ 2.020,17	R$ 1.757,77	R$ 3.777,94	R$ 12.626,06	R$ 10.986,06	R$ 23.612,12	
1.3		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	
1.4		CP007	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	80,00	R$ 10,49	R$ 8,46	R$ 18,95	R$ 1.049,00	R$ 846,00	R$ 1.895,00	
1.5		CP008	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS E ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	R$ 153,80	R$ 110,63	R$ 264,43	R$ 2.307,00	R$ 1.659,45	R$ 3.966,45	
2			**FUNDAÇÕES**									**R$ 67.924,55**
2.1			**ESTACAS**									
2.1.1		97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,51	R$ 0,00	R$ 22,50	R$ 22,50	R$ 0,00	R$ 295,71	R$ 295,71	
2.1.2		CP025	LOCAÇÃO E MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE.	UND	115,00	R$ 0,05	R$ 5,56	R$ 5,61	R$ 7,19	R$ 799,25	R$ 806,44	
2.1.3		CP028	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PROFUNDIDADE DE 2 (DOIS) METROS, C25.	UND	105,00	R$ 43,98	R$ 73,16	R$ 117,14	R$ 5.772,38	R$ 9.602,25	R$ 15.374,63	
2.1.4		95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1314,50	R$ 7,52	R$ 0,97	R$ 8,49	R$ 12.356,25	R$ 1.593,83	R$ 13.950,08	
2.1.5		95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	140,68	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 17,85	R$ 1.382,17	R$ 1.756,73	R$ 3.138,90	
2.1.6		CP033	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, C25, INTEIRAMENTE ARMADA, 6ϕ12,5 MM, INCLUSIVE ARMADURA DE ARRANQUE.	M	20,00	R$ 94,17	R$ 107,19	R$ 201,36	R$ 2.354,21	R$ 2.679,76	R$ 5.033,97	
2.2			**BLOCO 35X35X60 cm**									
2.2.1		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	88,20	R$ 21,20	R$ 70,95	R$ 92,15	R$ 2.337,30	R$ 7.822,24	R$ 10.159,54	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

BDI 25,00%
BDI Reduzido 16,34%
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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 Ampliação
ART nº 1720260977415
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	
2.2.2		96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,77	R$ 111,97	R$ 101,15	R$ 213,12	R$ 107,89	R$ 97,46	R$ 205,35	
2.2.3		CP036	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,72	R$ 568,37	R$ 27,65	R$ 596,03	R$ 5.483,04	R$ 266,75	R$ 5.749,79	
2.2.4		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,40	R$ 7,95	R$ 15,32	R$ 23,27	R$ 948,07	R$ 1.826,97	R$ 2.775,04	
2.2.5		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,57	R$ 8,74	R$ 11,33	R$ 20,07	R$ 607,06	R$ 786,95	R$ 1.394,01	
2.2.6		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	94,37	R$ 1,45	R$ 3,33	R$ 4,78	R$ 171,05	R$ 392,83	R$ 563,88	
2.2.7		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	94,37	R$ 7,78	R$ 7,81	R$ 15,59	R$ 917,79	R$ 921,33	R$ 1.839,12	
2.2.8		104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	94,37	R$ 4,51	R$ 8,21	R$ 12,72	R$ 532,03	R$ 968,51	R$ 1.500,54	
2.3			**BLOCO 50x50x45 cm**									
2.3.1		96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,29	R$ 24,14	R$ 20,28	R$ 44,42	R$ 38,84	R$ 32,63	R$ 71,47	
2.3.2		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,20	R$ 21,20	R$ 70,95	R$ 92,15	R$ 270,30	R$ 904,61	R$ 1.174,91	
2.3.3		96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,64	R$ 111,97	R$ 101,15	R$ 213,12	R$ 89,23	R$ 80,60	R$ 169,83	
2.3.4		CP036	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,17	R$ 568,37	R$ 27,65	R$ 596,03	R$ 831,25	R$ 40,44	R$ 871,69	
2.3.5		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,20	R$ 7,95	R$ 15,32	R$ 23,27	R$ 280,24	R$ 540,03	R$ 820,27	
2.3.6		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,89	R$ 8,74	R$ 11,33	R$ 20,07	R$ 883,75	R$ 1.145,63	R$ 2.029,38	
3			**PÓRTICOS EM CONCRETO**									**R$ 49.430,86**
3.1			**PILARES**									

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	25,00%		
BDI Reduzido	16,34%		
Data	01/03/2026		
eProtocolo	25.419.641-0		
Objeto	Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão	**Tipo de Obra**	Ampliação
Endereço	Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970	**ART nº**	1720260977415
Responsável Técnico	Matheus Schmidt	**Ref.**	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
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	
3.1.1		92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,00	R$ 33,94	R$ 59,91	R$ 93,85	R$ 2.333,38	R$ 4.118,81	R$ 6.452,19	
3.1.2		CP034	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,08	R$ 586,04	R$ 85,06	R$ 671,10	R$ 2.988,79	R$ 433,80	R$ 3.422,59	
3.1.3		92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,20	R$ 7,64	R$ 1,35	R$ 8,99	R$ 3.946,06	R$ 697,28	R$ 4.643,34	
3.1.4		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,50	R$ 8,04	R$ 7,26	R$ 15,30	R$ 698,48	R$ 630,71	R$ 1.329,19	
3.2			**VIGAS CURVAS (VERGAS EM ARCO)**									
3.2.1		92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,20	R$ 52,02	R$ 53,31	R$ 105,33	R$ 2.093,81	R$ 2.145,73	R$ 4.239,54	
3.2.2		92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,40	R$ 7,62	R$ 0,96	R$ 8,58	R$ 2.080,26	R$ 262,08	R$ 2.342,34	
3.2.3		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20	R$ 8,04	R$ 7,26	R$ 15,30	R$ 393,96	R$ 355,74	R$ 749,70	
3.2.4		CP034	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,21	R$ 586,04	R$ 85,06	R$ 671,10	R$ 1.618,93	R$ 234,97	R$ 1.853,90	
3.3			**VIGAS DE TOPO (CINTA DE TRAVAMENTO)**									
3.3.1		CP035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CINTA DE TRAVAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	14,84	R$ 20,26	R$ 58,62	R$ 78,88	R$ 375,85	R$ 1.087,47	R$ 1.463,32	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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 Ampliação

ART nº 1720260977415

BDI 25,00%

BDI Reduzido 16,34%

Data 01/03/2026

eProtocolo 25.419.641-0

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	
3.3.2		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,60	R$ 9,22	R$ 3,21	R$ 12,43	R$ 456,39	R$ 158,90	R$ 615,29	
3.3.3		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,10	R$ 8,04	R$ 7,26	R$ 15,30	R$ 181,91	R$ 164,26	R$ 346,17	
3.3.4		CP034	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,02	R$ 586,04	R$ 85,06	R$ 671,10	R$ 747,20	R$ 108,45	R$ 855,65	
3.4			**ALVENARIA**									
3.4.1		103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,57	R$ 27,93	R$ 41,23	R$ 69,16	R$ 508,50	R$ 750,64	R$ 1.259,14	
3.4.2		104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	183,62	R$ 2,27	R$ 3,22	R$ 5,49	R$ 521,02	R$ 739,07	R$ 1.260,09	
3.4.3		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	183,62	R$ 15,13	R$ 32,81	R$ 47,94	R$ 3.472,71	R$ 7.530,72	R$ 11.003,43	
3.4.4		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	183,62	R$ 1,45	R$ 3,33	R$ 4,78	R$ 332,81	R$ 764,32	R$ 1.097,13	
3.4.5		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	183,62	R$ 7,78	R$ 7,81	R$ 15,59	R$ 1.785,70	R$ 1.792,59	R$ 3.578,29	
3.4.6		104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	183,62	R$ 4,51	R$ 8,21	R$ 12,72	R$ 1.035,16	R$ 1.884,40	R$ 2.919,56	
4			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**R$ 162.083,95**

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 25,00%
BDI Reduzido 16,34%
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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 Ampliação
ART nº 1720260977415
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	
4.1		CP013	VIGA METÁLICA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, COM CHUMBAMENTO COM CHAPA GROSSA SAE 1020 6,35 MM (1/4") ANCORADAS EM VIGAS DE CONCRETO COM PARABOLT 3/8" X 75 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE PERDAS.	KG	1989,53	R$ 13,45	R$ 1,31	R$ 14,76	R$ 33.448,89	R$ 3.257,85	R$ 36.706,74	
4.2		CP014	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR 3 (TRÊS) TERÇAS EM PERFIL UDC SIMPLES 127X50X2,00MM (3,27 KG/M), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FIXAÇÃO EM VIGAS E TRAVAMENTO LONGITUDINAL COM BARRA REDONDA CA25 10,0 MM, INCLUSIVE PERDAS.	KG	3823,45	R$ 11,87	R$ 3,05	R$ 14,92	R$ 56.730,40	R$ 14.576,89	R$ 71.307,29	
4.3		CP015	PILAR METÁLICO PERFIL CIRCULAR VAZADO, SOLDADO, DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, ANCORADO NO BLOCO COM CHAPA GROSSA ASTM A36 9,5 MM (3/8") E 4 BARRAS 12,5 MM CA50- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PERDAS.	KG	2465,33	R$ 13,08	R$ 0,97	R$ 14,05	R$ 40.308,15	R$ 2.989,21	R$ 43.297,36	
4.5		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	687,2	R$ 9,93	R$ 2,61	R$ 12,54	R$ 8.530,42	R$ 2.242,14	R$ 10.772,56	
5			**COBERTURA**									**R$ 88.557,06**
5.1		CP027	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	940,7	R$ 49,51	R$ 6,77	R$ 56,28	R$ 58.216,33	R$ 7.960,50	R$ 66.176,83	
5.2		CP009	RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L = 1,0M	M	34,30	R$ 34,05	R$ 5,70	R$ 39,75	R$ 1.459,89	R$ 244,39	R$ 1.704,28	
5.3		CP010	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	48,70	R$ 48,99	R$ 5,87	R$ 54,86	R$ 2.982,27	R$ 357,34	R$ 3.339,61	
5.4		94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,50	R$ 63,81	R$ 23,33	R$ 87,14	R$ 2.512,52	R$ 918,62	R$ 3.431,14	
5.5		CP017	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" AZUL, ESPESSURA DE 3 OU 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	18,91	R$ 237,69	R$ 44,48	R$ 282,17	R$ 5.619,59	R$ 1.051,57	R$ 6.671,16	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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 Ampliação

ART nº 1720260977415

BDI 25,00%

BDI Reduzido 16,34%

Data 01/03/2026

eProtocolo 25.419.641-0

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	
5.6		CP032	RUFO EM CHAPA DE ZINCO, LARGURA DE AO MENOS 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,20	R$ 12,78	R$ 17,17	R$ 29,95	R$ 2.351,52	R$ 3.159,28	R$ 5.510,80	
5.7		89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R$ 24,43	R$ 3,45	R$ 27,88	R$ 549,68	R$ 77,63	R$ 627,31	
5.8		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,50	R$ 0,00	R$ 118,11	R$ 118,11	R$ 0,00	R$ 221,46	R$ 221,46	
5.9		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	9,00	R$ 8,74	R$ 68,99	R$ 77,73	R$ 98,33	R$ 776,14	R$ 874,47	
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 15.923,70**
6.1		CP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 60 CM, NA COR BRANCA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/18 W (AO MENOS 900 LUMENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	R$ 37,64	R$ 17,92	R$ 55,56	R$ 3.199,40	R$ 1.523,20	R$ 4.722,60	
6.2		CP029	CABO PP FLEXÍVEL 3 CONDUTORES 450/750V 4,00 MM2	M	381,00	R$ 11,93	R$ 7,32	R$ 19,25	R$ 5.681,66	R$ 3.486,15	R$ 9.167,81	
6.3		95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	R$ 19,71	R$ 5,78	R$ 25,49	R$ 221,74	R$ 65,03	R$ 286,77	
6.4		95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	R$ 7,27	R$ 14,58	R$ 21,85	R$ 163,58	R$ 328,05	R$ 491,63	
6.5		97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	R$ 6,41	R$ 4,87	R$ 11,28	R$ 144,23	R$ 109,58	R$ 253,81	
6.6		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,00	R$ 0,00	R$ 118,11	R$ 118,11	R$ 0,00	R$ 295,28	R$ 295,28	
6.7		94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,00	R$ 56,16	R$ 31,83	R$ 87,99	R$ 140,40	R$ 79,58	R$ 219,98	
6.8		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	5,00	R$ 8,74	R$ 68,99	R$ 77,73	R$ 54,63	R$ 431,19	R$ 485,82	
7			**ESCADARIA E RAMPAS**									**R$ 10.390,22**

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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 Ampliação

ART nº 1720260977415

BDI 25,00%

BDI Reduzido 16,34%

Data 01/03/2026

eProtocolo 25.419.641-0

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	
7.1		CP018	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM ACO GALVANIZADO (H=110CM), TUBO (PES, BARRA INFERIOR E BARRA SUPERIOR) DE 1.1/2" E FECHAMENTO EM TUBO DE 1/2" A CADA 10CM, INCLUSIVE CORRIMÃO COM TUBOS 1.1/2" NAS ALTURAS 92 E 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	11,40	R$ 359,51	R$ 75,38	R$ 434,89	R$ 5.123,02	R$ 1.074,17	R$ 6.197,19	
7.2		CP019	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	M	3,10	R$ 198,27	R$ 39,13	R$ 237,40	R$ 768,30	R$ 151,63	R$ 919,93	
7.3		105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 344,81	R$ 471,90	R$ 816,71	R$ 431,01	R$ 589,88	R$ 1.020,89	
7.4		CP026	READEQUAÇÃO DE ESCADA COM APICOAMENTO DE CONCRETO EXISTENTE E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM.	M2	15,00	R$ 69,91	R$ 28,89	R$ 98,80	R$ 1.310,81	R$ 541,69	R$ 1.852,50	
7.5		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	25,50	R$ 9,93	R$ 2,61	R$ 12,54	R$ 316,52	R$ 83,19	R$ 399,71	
8			**NOVO ACESSO BLOCO 1**									**R$ 5.314,70**
8.1		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,85	R$ 0,00	R$ 79,01	R$ 79,01	R$ 0,00	R$ 479,10	R$ 479,10	
8.2		CP023	REQUADRO DE ABERTURAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMBOÇO, FUNDO SELADOR, EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA.	M	6,40	R$ 4,67	R$ 7,09	R$ 11,76	R$ 37,36	R$ 56,72	R$ 94,08	
8.3		105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,80	R$ 40,30	R$ 36,98	R$ 77,28	R$ 141,05	R$ 129,43	R$ 270,48	
8.4		CP024	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES 220X210,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R$ 2.936,66	R$ 347,83	R$ 3.284,49	R$ 3.670,83	R$ 434,79	R$ 4.105,62	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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

BDI 25,00%
BDI Reduzido 16,34%
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0
Tipo de Obra Ampliação
ART nº 1720260977415
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	
8.5		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,20	R$ 100,68	R$ 32,20	R$ 132,88	R$ 276,87	R$ 88,55	R$ 365,42	
9			**REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA**									**R$ 4.931,87**
9.1		CP003	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.	UND	6,00	R$ 564,18	R$ 16,62	R$ 580,80	R$ 4.231,35	R$ 124,65	R$ 4.356,00	
9.2		CP012	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	940,68	R$ 0,15	R$ 0,27	R$ 0,42	R$ 176,38	R$ 317,48	R$ 493,86	
9.3		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	31,54	R$ 0,04	R$ 2,04	R$ 2,08	R$ 1,58	R$ 80,43	R$ 82,01	

	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS	**R$317.189,88**	**R$118.403,12**	**R$435.593,00**
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA	**R$0,00**	**R$0,00**	**R$0,00**
TOTAL GERAL	**R$317.189,88**	**R$118.403,12**	**R$435.593,00**

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
Tipo de Obra Ampliação
Responsável Técnico Matheus Schmidt
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Endereço Rd. Vitório Traiano, Km 002 - Bairro Água Branca, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.601-970
ART nº 1720260977415
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		Valor da Planilha c/ BDI	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
1	**SERVIÇOS PROVISÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO**	7,13%	R$12.414,44	40,00%	R$4.655,41	15,00%	R$4.655,41	15,00%	R$4.655,41	15,00%	R$4.655,41	15,00%	R$31.036,09	100,00%
2	**FUNDAÇÕES**	15,59%	R$67.924,55	100,00%									R$67.924,55	100,00%
3	**PÓRTICOS EM CONCRETO**	11,35%			R$24.715,43	50,00%	R$24.715,43	50,00%					R$49.430,86	100,00%
4	**ESTRUTURAS METÁLICAS**	37,21%			R$16.208,40	10,00%	R$64.833,58	40,00%	R$48.625,19	30,00%	R$32.416,79	20,00%	R$162.083,95	100,00%
5	**COBERTURA**	20,33%							R$44.278,53	50,00%	R$44.278,53	50,00%	R$88.557,06	100,00%
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	3,66%									R$15.923,70	100,00%	R$15.923,70	100,00%
7	**ESCADARIA E RAMPAS**	2,39%							R$5.195,11	50,00%	R$5.195,11	50,00%	R$10.390,22	100,00%
8	**NOVO ACESSO BLOCO 1**	1,22%							R$2.657,35	50,00%	R$2.657,35	50,00%	R$5.314,70	100,00%
9	**REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA**	1,13%									R$4.931,87	100,00%	R$4.931,87	100,00%
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo		100,00%	**R$80.338,99**	**18,44%**	**R$45.579,24**	**10,46%**	**R$94.204,42**	**21,63%**	**R$105.411,59**	**24,20%**	**R$110.058,76**	**25,27%**	**R$435.593,00**	
Valor da Parcela Acumulado			R$80.338,99	18,44%	R$125.918,22	28,91%	R$220.122,65	50,53%	R$325.534,24	74,73%	R$435.593,00	100,00%		

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 01/03/2026

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

eProtocolo 25.419.641-0

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Endereço Rd. Vitório 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	
			CP002	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 60 CM, NA COR BRANCA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/18 W (AO MENOS 900 LUMENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	UN				R$ 37,64	R$ 17,92	R$ 55,56	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 6,38	R$ 6,38	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 11,54	R$ 11,54	
	39387			LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,000	R$ 10,64	R$ -	R$ 10,64	R$ -	R$ 10,64	
			ORSE 1343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UND	1,000	R$ 27,00	R$ -	R$ 27,00	R$ -	R$ 27,00	
			CP003	**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.**	UND				R$ 564,18	R$ 16,62	R$ 580,80	97631
			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 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,000	R$ 7,43	R$ 2,77	R$ 44,58	R$ 16,62	R$ 61,20	
			CP004	**LOCACAO 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			LOCACAO 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	
			CP005	**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M.**	UND				R$ 810,92	R$ 171,68	R$ 982,60	
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	4,000	R$ 202,73	R$ 42,92	R$ 810,92	R$ 171,68	R$ 982,60	
			CP006	**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	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0
Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
			CP007	**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$ 10,49	R$ 8,46	R$ 18,95	AGESUL 0101001128
88239				AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R$ -	R$ 31,04	R$ -	R$ 3,41	R$ 3,41	
88262				CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R$ -	R$ 37,33	R$ -	R$ 4,11	R$ 4,11	
94974				CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M3	0,003	R$ 329,15	R$ 193,81	R$ 0,99	R$ 0,58	R$ 1,57	
	4491			PONTALETE 7,5X7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	M	1,020	R$ 7,31	R$ -	R$ 7,46	R$ -	R$ 7,46	
91693				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO	CHI	0,008	R$ 0,12	R$ 36,10	R$ 0,00	R$ 0,29	R$ 0,29	
91692				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO	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	1,020	R$ 2,00	R$ -	R$ 2,04	R$ -	R$ 2,04	
			CP008	**EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS E ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS**	M2				R$ 153,80	R$ 110,63	R$ 264,42	AGESUL 0101001168
91924				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,933	R$ 2,00	R$ 1,66	R$ 1,87	R$ 1,55	R$ 3,42	
91934				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	0,166	R$ 20,55	R$ 8,33	R$ 3,40	R$ 1,38	R$ 4,78	
91926				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,947	R$ 3,16	R$ 2,10	R$ 2,99	R$ 1,99	R$ 4,98	
97886				CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,033	R$ 57,38	R$ 139,72	R$ 1,90	R$ 4,62	R$ 6,52	
95805				CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,066	R$ 18,14	R$ 12,61	R$ 1,20	R$ 0,83	R$ 2,04	
101891				DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,083	R$ 23,04	R$ 9,29	R$ 1,91	R$ 0,77	R$ 2,68	
91862				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,340	R$ 5,39	R$ 7,55	R$ 1,83	R$ 2,56	R$ 4,40	
91870				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,222	R$ 5,36	R$ 11,66	R$ 1,19	R$ 2,59	R$ 3,78	
93358				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,001	R$ -	R$ 118,11	R$ -	R$ 0,15	R$ 0,15	
	10886			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,017	R$ 196,87	R$ -	R$ 3,27	R$ -	R$ 3,27	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
	10891			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,017	R$ 190,38	R$ -	R$ 3,16	R$ -	R$ 3,16	
91170				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,222	R$ 4,03	R$ 9,55	R$ 0,89	R$ 2,12	R$ 3,01	
96985				HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,033	R$ 61,89	R$ 18,23	R$ 2,05	R$ 0,60	R$ 2,65	
91959				INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,017	R$ 17,13	R$ 37,92	R$ 0,28	R$ 0,63	R$ 0,91	
95241				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,070	R$ 22,30	R$ 20,44	R$ 23,86	R$ 21,87	R$ 45,73	
			AGESUL 1201001104	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIM OU SIMILAR	UND	0,133	R$ 39,27	R$ 45,90	R$ 5,20	R$ 6,08	R$ 11,29	
98445				PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,153	R$ 50,01	R$ 66,43	R$ 7,66	R$ 10,18	R$ 17,84	
98446				PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,120	R$ 57,26	R$ 95,34	R$ 6,84	R$ 11,39	R$ 18,24	
98441				PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,211	R$ 44,81	R$ 52,79	R$ 9,45	R$ 11,14	R$ 20,59	
88489				PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,484	R$ 6,70	R$ 8,25	R$ 3,24	R$ 3,99	R$ 7,23	
101876				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,017	R$ 118,17	R$ 63,85	R$ 1,96	R$ 1,06	R$ 3,02	
94210				TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,070	R$ 39,29	R$ 10,56	R$ 42,04	R$ 11,30	R$ 53,34	
92000				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,033	R$ 11,54	R$ 26,46	R$ 0,38	R$ 0,88	R$ 1,26	
92001				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,033	R$ 13,63	R$ 26,51	R$ 0,45	R$ 0,88	R$ 1,33	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 01/03/2026

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

eProtocolo 25.419.641-0

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Endereço Rd. Vitório 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	
92543				TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,070	R$ 25,00	R$ 11,27	R$ 26,75	R$ 12,06	R$ 38,81	
			CP009	**RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L = 1,0M**	**M**				**R$ 34,05**	**R$ 5,70**	**R$ 39,75**	**100326**
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 2,78	R$ 2,78	
88323				TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R$ -	R$ 37,01	R$ -	R$ 2,92	R$ 2,92	
	1118			CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,000	R$ 28,97	R$ -	R$ 28,97	R$ -	R$ 28,97	
	11029			HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,000	R$ 1,27	R$ -	R$ 5,08	R$ -	R$ 5,08	
			CP010	**CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.**	**M**				**R$ 48,99**	**R$ 5,87**	**R$ 54,86**	**100326**
93282				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003	R$ 0,25	R$ 35,50	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 0,10	
93281				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	R$ 1,07	R$ 35,54	R$ 0,00	R$ 0,07	R$ 0,07	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 2,78	R$ 2,78	
88323				TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R$ -	R$ 37,01	R$ -	R$ 2,92	R$ 2,92	
			AGETOP CIVIL 2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	1,000	R$ 43,91	R$ -	R$ 43,91	R$ -	R$ 43,91	
	11029			HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,000	R$ 1,27	R$ -	R$ 5,08	R$ -	R$ 5,08	
			CP011	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS.**	**MÊS**				**R$ 2.020,17**	**R$ 1.757,77**	**R$ 3.777,94**	
			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	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
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)	MES	0,167	R$ 169,49	R$ -	R$ 28,25	R$ -	R$ 28,25	
	40863			EXAMES - MENSAIS - AQUISIÇÃO UNIDADE - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,167	R$ 260,97	R$ -	R$ 43,50	R$ -	R$ 43,50	
	43474			FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	MES	0,167	R$ 3,03	R$ -	R$ 0,51	R$ -	R$ 0,51	
	40864			SEGUROS - ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,167	R$ 9,14	R$ -	R$ 1,52	R$ -	R$ 1,52	
	4069			MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	30,000	R$ 64,88	R$ -	R$ 1.946,40	R$ -	R$ 1.946,40	
			CP012	**LIMPEZA FINAL DA OBRA.**	**M2**				**R$ 0,15**	**R$ 0,27**	**R$ 0,42**	
	3			ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,009	R$ 17,15	R$ -	R$ 0,15	R$ -	R$ 0,15	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 0,27	R$ 0,27	
			CP013	**VIGA METÁLICA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, COM CHUMBAMENTO COM CHAPA GROSSA SAE 1020 6,35 MM (1/4") ANCORADAS EM VIGAS DE CONCRETO COM PARABOLT 3/8" X 75 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE PERDAS.**	**KG**				**R$ 13,45**	**R$ 1,31**	**R$ 14,76**	**95228**
88317				SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R$ -	R$ 39,45	R$ -	R$ 0,71	R$ 0,71	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 0,47	R$ 0,47	
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R$ -	R$ 30,19	R$ -	R$ 0,13	R$ 0,13	
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,005	R$ 43,00	R$ -	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22	
	40425			CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,030	R$ 7,90	R$ -	R$ 0,24	R$ -	R$ 0,24	
	11964			PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,095	R$ 2,17	R$ -	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21	
			SETOP MATED-27954	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	KG	1,065	R$ 12,01	R$ -	R$ 12,79	R$ -	R$ 12,79	
			CP014	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR 3 (TRÊS) TERÇAS EM PERFIL UDC SIMPLES 127X50X2,00MM (3,27 KG/M), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FIXAÇÃO EM VIGAS E TRAVAMENTO LONGITUDINAL COM BARRA REDONDA CA25 10,0 MM, INCLUSIVE PERDAS.**	**KG**				**R$ 11,87**	**R$ 3,05**	**R$ 14,92**	**104314**

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
93282				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003	R$ 0,25	R$ 35,50	R$ 0,00	R$ 0,11	R$ 0,11	
93281				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	R$ 1,07	R$ 35,54	R$ 0,00	R$ 0,06	R$ 0,06	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 1,94	R$ 1,94	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 0,93	R$ 0,93	
	40549			PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,002	R$ 168,78	R$ -	R$ 0,27	R$ -	R$ 0,27	
			ORSE 13112	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 - SAE 1008/1012	KG	1,040	R$ 8,66	R$ -	R$ 9,01	R$ -	R$ 9,01	
	43054			ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,020	R$ 7,78	R$ -	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	1332			CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,035	R$ 8,06	R$ -	R$ 0,28	R$ -	R$ 0,28	
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,050	R$ 43,00	R$ -	R$ 2,15	R$ -	R$ 2,15	
			CP015	**PILAR METÁLICO PERFIL CIRCULAR VAZADO, SOLDADO, DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, ANCORADO NO BLOCO COM CHAPA GROSSA ASTM A36 9,5 MM (3/8") E 4 BARRAS 12,5 MM CA50- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PERDAS.**	**KG**				**R$ 13,08**	**R$ 0,97**	**R$ 14,04**	**100766**
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R$ -	R$ 30,19	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 0,13	R$ 0,13	
88317				SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R$ -	R$ 39,45	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79	
	1332			CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,035	R$ 8,06	R$ -	R$ 0,28	R$ -	R$ 0,28	
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,005	R$ 43,00	R$ -	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22	
92804				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,030	R$ 6,94	R$ 0,21	R$ 0,21	R$ 0,01	R$ 0,21	
			SETOP MATED-27954	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	KG	1,030	R$ 12,01	R$ -	R$ 12,37	R$ -	R$ 12,37	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
			CP016	**CONTRAVENTAMENTO EM X COM BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM.**	**KG**				**R$ 6,34**	**R$ 3,55**	**R$ 9,88**	**95236**
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R$ -	R$ 30,19	R$ -	R$ 0,30	R$ 0,30	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 1,67	R$ 1,67	
88317				SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R$ -	R$ 39,45	R$ -	R$ 1,58	R$ 1,58	
	10997			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,006	R$ 43,00	R$ -	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26	
	43060			ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	1,020	R$ 5,96	R$ -	R$ 6,08	R$ -	R$ 6,08	
			CP017	**PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" AZUL, ESPESSURA DE 3 OU 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**				**R$ 237,69**	**R$ 44,48**	**R$ 282,17**	
			CPOS E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	M2	1,000	R$ 237,69	R$ -	R$ 237,69	R$ -	R$ 237,69	
88240				AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R$ -	R$ 30,19	R$ -	R$ 21,13	R$ 21,13	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 23,35	R$ 23,35	
			CP018	**GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM ACO GALVANIZADO (H=110CM), TUBO (PES, BARRA INFERIOR E BARRA SUPERIOR) DE 1.1/2" E FECHAMENTO EM TUBO DE 1/2" A CADA 10CM, INCLUSIVE CORRIMÃO COM TUBOS 1.1/2" NAS ALTURAS 92 E 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**M**				**R$ 359,51**	**R$ 75,38**	**R$ 434,89**	
			SEINFRA C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,200	R$ 299,59	R$ 62,82	R$ 359,51	R$ 75,38	R$ 434,89	
			CP019	**CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.**	**M**				**R$ 198,27**	**R$ 39,13**	**R$ 237,40**	
			ORSE 11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	M	1,000	R$ 198,27	R$ 39,13	R$ 198,27	R$ 39,13	R$ 237,40	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
			CP021	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, 6ϕ12,5 MM.**	**M**				**R$ 81,60**	**R$ 102,20**	**R$ 183,80**	**101176**
94970				CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,076	R$ 396,75	R$ 108,60	R$ 30,15	R$ 8,25	R$ 38,41	
95578				MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,180	R$ 7,52	R$ 0,97	R$ 46,47	R$ 5,99	R$ 52,47	
95583				MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,633	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 4,98	R$ 6,32	R$ 11,30	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 41,91	R$ 41,91	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 39,71	R$ 39,71	
			CP022	**VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA DE 15 CM.**	**M**				**R$ 41,69**	**R$ 44,70**	**R$ 86,39**	
			SEINFRA C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	1,000	R$ 41,69	R$ 44,70	R$ 41,69	R$ 44,70	R$ 86,39	
			CP023	**REQUADRO DE ABERTURAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMBOÇO, FUNDO SELADOR, EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA.**	**M**				**R$ 4,67**	**R$ 7,09**	**R$ 11,76**	
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	0,160	R$ 13,26	R$ 24,94	R$ 2,12	R$ 3,99	R$ 6,11	
88485				FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,160	R$ 1,45	R$ 3,33	R$ 0,23	R$ 0,53	R$ 0,76	
95305				TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,160	R$ 7,78	R$ 7,81	R$ 1,24	R$ 1,25	R$ 2,49	
88489				PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,160	R$ 6,70	R$ 8,25	R$ 1,07	R$ 1,32	R$ 2,39	
			CP024	**PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES 220X210,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**				**R$ 2.936,66**	**R$ 347,83**	**R$ 3.284,48**	
	10505			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,158	R$ 261,86	R$ -	R$ 1.088,81	R$ -	R$ 1.088,81	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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 C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,620	R$ 399,97	R$ 49,43	R$ 1.847,84	R$ 228,39	R$ 2.076,23	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 119,44	R$ 119,44	
			CP025	**LOCAÇÃO E MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE.**	**UND**				**R$ 0,05**	**R$ 5,56**	**R$ 5,61**	**105008**
99062				MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,000	R$ 0,05	R$ 2,67	R$ 0,05	R$ 2,67	R$ 2,72	
88253				AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$ -	R$ 21,44	R$ -	R$ 1,07	R$ 1,07	
90781				TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$ -	R$ 36,32	R$ -	R$ 1,82	R$ 1,82	
			CP026	**READEQUAÇÃO DE ESCADA COM APICOAMENTO DE CONCRETO EXISTENTE E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM.**	**M2**				**R$ 69,91**	**R$ 28,89**	**R$ 98,80**	**104593**
88260				CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	R$ -	R$ 33,65	R$ -	R$ 7,71	R$ 7,71	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 6,84	R$ 6,84	
	37596			ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,000	R$ 2,68	R$ -	R$ 13,40	R$ -	R$ 13,40	
			AGETOP CIVIL 2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	M2	1,000	R$ 55,00	R$ -	R$ 55,00	R$ -	R$ 55,00	
91285				CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,097	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
91283				CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	R$ 10,80	R$ -	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	
	370			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	R$ 143,99	R$ -	R$ 1,41	R$ -	R$ 1,41	
97631				DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,900	R$ -	R$ 15,93	R$ -	R$ 14,34	R$ 14,34	
			CP027	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**				**R$ 49,51**	**R$ 6,77**	**R$ 56,27**	**94213**

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 01/03/2026

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

eProtocolo 25.419.641-0

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Endereço Rd. Vitório 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	
93282				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	R$ 0,25	R$ 35,50	R$ 0,00	R$ 0,05	R$ 0,05	
93281				GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	R$ 1,07	R$ 35,54	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 0,03	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 2,99	R$ 2,99	
88323				TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R$ -	R$ 37,01	R$ -	R$ 3,70	R$ 3,70	
	11029			HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150	R$ 1,27	R$ -	R$ 5,27	R$ -	R$ 5,27	
		COT001		TELHA TRAPEZOIDAL TP 40 ALUZINC -0,50MM- MT	M2	1,166	R$ 37,94	R$ -	R$ 44,24	R$ -	R$ 44,24	
			CP028	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PROFUNDIDADE DE 2 (DOIS) METROS, C25.**	**UND**				**R$ 43,98**	**R$ 73,16**	**R$ 117,14**	**101174**
94965				CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,106	R$ 414,77	R$ 124,03	R$ 43,98	R$ 13,15	R$ 57,13	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 30,21	R$ 30,21	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 29,80	R$ 29,80	
			CP029	**CABO PP FLEXÍVEL 3 CONDUTORES 450/750V 4,00 MM2**	**M**				**R$ 11,93**	**R$ 7,32**	**R$ 19,25**	**AGETOP CIVIL 070560**
			AGETOP CIVIL 3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	1,020	R$ 11,70	R$ -	R$ 11,93	R$ -	R$ 11,93	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 3,32	R$ 3,32	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 4,00	R$ 4,00	
			CP030	**TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO.**	**M2**				**R$ 63,20**	**R$ 4,16**	**R$ 67,36**	
			AGESUL 1001000131	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	M2	1,030	R$ 61,36	R$ 4,04	R$ 63,20	R$ 4,16	R$ 67,36	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 01/03/2026

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

eProtocolo 25.419.641-0

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Centro de Ciências da Saúde F. Beltrão

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Endereço Rd. Vitório 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	
			CP031	**CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**M**				**R$ 64,44**	**R$ 4,79**	**R$ 69,23**	
			AGESUL 1001000137	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,030	R$ 62,56	R$ 4,65	R$ 64,44	R$ 4,79	R$ 69,23	
			CP032	**RUFO EM CHAPA DE ZINCO, LARGURA DE AO MENOS 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**R$ 12,78**	**R$ 17,17**	**R$ 29,95**	
			ORSE 293	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	M	1,000	R$ 12,78	R$ 17,17	R$ 12,78	R$ 17,17	R$ 29,95	
			CP033	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, C25, INTEIRAMENTE ARMADA, 6ϕ12,5 MM, INCLUSIVE ARMADURA DE ARRANQUE.**	**M**				**R$ 94,17**	**R$ 107,19**	**R$ 201,36**	**101176**
94965				CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,076	R$ 414,77	R$ 124,03	R$ 31,52	R$ 9,43	R$ 40,95	
95578				MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,393	R$ 7,52	R$ 0,97	R$ 55,59	R$ 7,17	R$ 62,76	
95583				MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,897	R$ 7,86	R$ 9,99	R$ 7,05	R$ 8,97	R$ 16,02	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 41,91	R$ 41,91	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 39,71	R$ 39,71	
			CP034	**CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**				**R$ 586,04**	**R$ 85,06**	**R$ 671,10**	**SINAPI - 103674**
90587				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	R$ 0,50	R$ -	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	
90586				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	R$ 1,26	R$ -	R$ 0,24	R$ -	R$ 0,24	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 35,59	R$ 35,59	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 42,52	R$ 42,52	
88262				CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	R$ -	R$ 37,33	R$ -	R$ 6,94	R$ 6,94	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Data 01/03/2026
eProtocolo 25.419.641-0

Objeto Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa
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

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	
	1525			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 531,01	R$ -	R$ 585,70	R$ -	R$ 585,70	
			CP035	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CINTA DE TRAVAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.**	**M2**				**R$ 20,26**	**R$ 58,62**	**R$ 78,88**	
96536				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,000	R$ 20,26	R$ 58,62	R$ 20,26	R$ 58,62	R$ 78,88	
			CP036	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**				**R$ 568,37**	**R$ 27,65**	**R$ 596,03**	**SINAPI - 96557**
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 12,69	R$ 12,69	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 14,96	R$ 14,96	
90587				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	R$ 0,50	R$ -	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	
90586				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	R$ 1,26	R$ -	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12	
	1527			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 515,16	R$ -	R$ 568,22	R$ -	R$ 568,22	

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

	DATA DE REFERÊNCIA				
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
ORSE 1343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UND	R$27,00	R$0,00	R$27,00
	DATA DE REFERÊNCIA	abr-25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**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$86,60
	DATA DE REFERÊNCIA	jun-25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**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$314,69
	DATA DE REFERÊNCIA	jun-25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
AGESUL 1201001104	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIM OU SIMILAR	UND	R$39,27	R$45,90	R$85,17
	DATA DE REFERÊNCIA	out-25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
AGETOP CIVIL 2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	R$43,91	R$0,00	R$43,91
	DATA DE REFERÊNCIA	12/25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**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$10.302,00
	DATA DE REFERÊNCIA	nov-25			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
ORSE 13112	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 - SAE 1008/1012	KG	R$8,66	R$0,00	R$8,66
	DATA DE REFERÊNCIA	12/2025			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
EMOP 00197	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3"	M	R$101,90	R$0,00	R$101,90
	DATA DE REFERÊNCIA	1/26			
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		**TOTAL (R$)**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	
CPOS E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	M2	R$237,69	R$0,00	R$237,69
	DATA DE REFERÊNCIA	12/2025			

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
SEINFRA C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	R$299,59	R$62,82	R$362,41
DATA DE REFERÊNCIA	12/2025				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
ORSE 11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	M	R$198,27	R$39,13	R$237,40
DATA DE REFERÊNCIA	12/2025				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
SEINFRA C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	R$41,69	R$44,70	R$86,39
DATA DE REFERÊNCIA	12/2025				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
SEINFRA C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R$399,97	R$49,43	R$449,40
DATA DE REFERÊNCIA	1/26				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
AGETOP CIVIL 2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	M2	R$55,00	R$0,00	R$55,00
DATA DE REFERÊNCIA	1/26				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
SETOP MATED-27954	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	KG	R$12,01	R$0,00	R$12,01
DATA DE REFERÊNCIA	1/26				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
AGETOP CIVIL 3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	R$11,70	R$0,00	R$11,70
DATA DE REFERÊNCIA	6/25				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
AGESUL 1001000131	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	M2	R$61,36	R$4,04	R$65,40
DATA DE REFERÊNCIA	6/25				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
AGESUL 1001000137	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R$62,56	R$4,65	R$67,21
DATA DE REFERÊNCIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	VALORES UNITÁRIOS (R$) MATERIAL	VALORES UNITÁRIOS (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$)
ORSE 293	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	M	R$12,78	R$17,17	R$29,95

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	fev/26	fev/26	fev/26	
		EMPRESA	LEOFER	PATOCORTE	DIFER	
		CONTATO	RAISSA MIKELY	MARCOS DANIEL		MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(46) 99140-5164	46999267954	46 3523 0877	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT001	TELHA TRAPEZOIDAL TP 40 ALUZINC -0,50MM- MT	M2	R$37,23	R$37,60	R$38,99	R$37,94

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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	13° 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

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

MATRIZ DE RISCO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

	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	Dilação 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 n°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	Dilação 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 n°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	Dilação 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 n°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	Dilação 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 n°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	Dilação 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 n°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	Dilação 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 n°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	Dilação 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	Dilação 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 n°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 n°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	Dilação 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

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

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	Dilação 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 n°032/2011 - 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 n°032/2011 - 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	Dilação 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	Dilação 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	Dilação 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 n°7983/2013, 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 n°7983/2013, 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	Dilação 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

IMPACTO	1 Raro	2 Pouco Provável	3 Provável	4 Muito Provável	5 Praticamente certo
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

PROBABILIDADE

Matheus Shcmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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
MUNICIPIO: Francisco Beltrão - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Ampliação
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Matheus Schmidt ART N°: 1720260977415
OBJETO: Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa **REG. CREA:** CREA PR 162.073/D

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
1	CP014	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR 3 (TRÊS) TERÇAS EM PERFIL UDC SIMPLES 127X50X2,00MM (3,27 KG/M), PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FIXAÇÃO EM VIGAS E TRAVAMENTO LONGITUDINAL COM BARRA REDONDA CA25 10,0 MM, INCLUSIVE PERDAS.	KG	3823,4475	R$ 18,65	R$ 71.307,29	R$ 71.307,29	16,37%	16,37%	A	
2	CP027	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	940,68	R$ 70,35	R$ 66.176,83	R$ 137.484,12	15,19%	31,56%	A	
3	CP015	PILAR METÁLICO PERFIL CIRCULAR VAZADO, SOLDADO, DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, ANCORADO NO BLOCO COM CHAPA GROSSA ASTM A36 9,5 MM (3/8") E 4 BARRAS 12,5 MM CA50- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PERDAS.	KG	2465,33	R$ 17,56	R$ 43.297,36	R$ 180.781,48	9,94%	41,50%	A	
4	CP013	VIGA METÁLICA EM PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DIÂMETRO 4", ESPESSURA 3,35 MM (8,2 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, COM CHUMBAMENTO COM CHAPA GROSSA SAE 1020 6,35 MM (1/4") ANCORADAS EM VIGAS DE CONCRETO COM PARABOLT 3/8" X 75 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE PERDAS.	KG	1989,525	R$ 18,45	R$ 36.706,74	R$ 217.488,22	8,43%	49,93%	A	
5	CP011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS.	MÊS	5	R$ 4.722,42	R$ 23.612,12	R$ 241.100,34	5,42%	55,35%	B	
6	CP028	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PROFUNDIDADE DE 2 (DOIS) METROS, C25.	UND	105	R$ 146,43	R$ 15.374,63	R$ 256.474,97	3,53%	58,88%	B	
7	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1314,495	R$ 10,61	R$ 13.950,08	R$ 270.425,05	3,20%	62,08%	B	
8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,4	R$ 115,19	R$ 11.334,45	R$ 281.759,50	2,60%	64,68%	B	
9	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	712,7445473	R$ 15,67	R$ 11.172,27	R$ 292.931,77	2,56%	67,25%	B	
10	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	183,62	R$ 59,93	R$ 11.003,43	R$ 303.935,20	2,53%	69,78%	B	
11	CP029	CABO PP FLEXÍVEL 3 CONDUTORES 450/750V 4,00 MM2	M	381	R$ 24,06	R$ 9.167,81	R$ 313.103,01	2,10%	71,88%	B	
12	CP017	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" AZUL, ESPESSURA DE 3 OU 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	18,914	R$ 352,71	R$ 6.671,16	R$ 319.774,17	1,53%	73,41%	B	
13	CP036	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,8875	R$ 745,03	R$ 6.621,48	R$ 326.395,65	1,52%	74,93%	B	
14	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55	R$ 117,31	R$ 6.452,19	R$ 332.847,84	1,48%	76,41%	B	
15	CP018	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM ACO GALVANIZADO (H=110CM), TUBO (PES, BARRA INFERIOR E BARRA SUPERIOR) DE 1.1/2" E FECHAMENTO EM TUBO DE 1/2" A CADA 10CM, INCLUSIVE CORRIMÃO COM TUBOS 1.1/2" NAS ALTURAS 92 E 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	11,4	R$ 543,61	R$ 6.197,19	R$ 339.045,03	1,42%	77,84%	B	
16	CP034	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,31	R$ 838,87	R$ 6.132,14	R$ 345.177,17	1,41%	79,24%	B	
17	CP032	RUFO EM CHAPA DE ZINCO, LARGURA DE AO MENOS 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,2	R$ 37,44	R$ 5.510,80	R$ 350.687,97	1,27%	80,51%	C	
18	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	277,994	R$ 19,49	R$ 5.417,41	R$ 356.105,38	1,24%	81,75%	C	
19	CP033	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, C25, INTEIRAMENTE ARMADA, 6ϕ12,5 MM, INCLUSIVE ARMADURA DE ARRANQUE.	M	20	R$ 251,70	R$ 5.033,97	R$ 361.139,35	1,16%	82,91%	C	
20	CP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 60 CM, NA COR BRANCA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/18 W (AO MENOS 900 LUMENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68	R$ 69,45	R$ 4.722,60	R$ 365.861,95	1,08%	83,99%	C	
21	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,2	R$ 11,24	R$ 4.643,34	R$ 370.505,29	1,07%	85,06%	C	
22	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	277,994	R$ 15,90	R$ 4.420,10	R$ 374.925,39	1,01%	86,07%	C	
23	CP003	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU MATERIAS GRANULARES EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 6M3.	UND	6	R$ 726,00	R$ 4.356,00	R$ 379.281,39	1,00%	87,07%	C	

Profissional
Profissão
nº Registro
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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
MUNICIPIO: Francisco Beltrão - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Ampliação
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Matheus Schmidt ART Nº: 1720260977415
OBJETO: Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa **REG. CREA:** CREA PR 162.073/D

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
24	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,2	R$ 131,66	R$ 4.239,54	R$ 383.520,93	0,97%	88,05%	C	
25	CP024	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES 220X210,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R$ 4.105,62	R$ 4.105,62	R$ 387.626,55	0,94%	88,99%	C	
26	CP008	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS E ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	12	R$ 330,54	R$ 3.966,45	R$ 391.593,00	0,91%	89,90%	C	
27	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	123,603	R$ 29,09	R$ 3.595,31	R$ 395.188,31	0,83%	90,72%	C	
28	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,5	R$ 108,93	R$ 3.431,14	R$ 398.619,45	0,79%	91,51%	C	
29	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,458	R$ 25,09	R$ 3.423,39	R$ 402.042,84	0,79%	92,30%	C	
30	CP010	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	48,7	R$ 68,58	R$ 3.339,61	R$ 405.382,45	0,77%	93,06%	C	
31	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	140,679	R$ 22,31	R$ 3.138,90	R$ 408.521,35	0,72%	93,79%	C	
32	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,8	R$ 19,13	R$ 2.425,06	R$ 410.946,41	0,56%	94,34%	C	
33	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,4	R$ 10,73	R$ 2.342,34	R$ 413.288,75	0,54%	94,88%	C	
34	CP007	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	80	R$ 23,69	R$ 1.895,00	R$ 415.183,75	0,44%	95,31%	C	
35	CP026	READEQUAÇÃO DE ESCADA COM APICOAMENTO DE CONCRETO EXISTENTE E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM.	M2	15	R$ 123,50	R$ 1.852,50	R$ 417.036,25	0,43%	95,74%	C	
36	CP009	RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L = 1,0M	M	34,3	R$ 49,69	R$ 1.704,28	R$ 418.740,53	0,39%	96,13%	C	
37	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	277,994	R$ 5,97	R$ 1.661,01	R$ 420.401,54	0,38%	96,51%	C	
38	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$ 421.964,06	0,36%	96,87%	C	
39	CP035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CINTA DE TRAVAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	14,841	R$ 98,60	R$ 1.463,32	R$ 423.427,38	0,34%	97,21%	C	
40	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	14	R$ 97,16	R$ 1.360,29	R$ 424.787,67	0,31%	97,52%	C	
41	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	183,62	R$ 6,86	R$ 1.260,09	R$ 426.047,76	0,29%	97,81%	C	
42	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,565	R$ 86,45	R$ 1.259,14	R$ 427.306,90	0,29%	98,10%	C	
43	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1	R$ 1.020,89	R$ 1.020,89	R$ 428.327,79	0,23%	98,33%	C	
44	CP019	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	M	3,1	R$ 296,75	R$ 919,93	R$ 429.247,72	0,21%	98,54%	C	
45	CP025	LOCAÇÃO E MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE.	UND	115	R$ 7,01	R$ 806,44	R$ 430.054,16	0,19%	98,73%	C	
46	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18	R$ 34,85	R$ 627,31	R$ 430.681,47	0,14%	98,87%	C	
47	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,6	R$ 15,54	R$ 615,29	R$ 431.296,76	0,14%	99,01%	C	
48	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,5	R$ 147,64	R$ 516,74	R$ 431.813,50	0,12%	99,13%	C	

Profissional
Profissão
nº Registro
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

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
MUNICIPIO: Francisco Beltrão - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Ampliação

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Matheus Schmidt ART N°: 1720260977415
OBJETO: Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa **REG. CREA:** CREA PR 162.073/D

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
49	CP012	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	940,68	R$ 0,53	R$ 493,86	R$ 432.307,36	0,11%	99,25%	C	
50	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18	R$ 27,31	R$ 491,63	R$ 432.798,99	0,11%	99,36%	C	
51	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,851	R$ 98,76	R$ 479,10	R$ 433.278,09	0,11%	99,47%	C	
52	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,408332455	R$ 266,40	R$ 375,18	R$ 433.653,27	0,09%	99,55%	C	
53	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,2	R$ 166,10	R$ 365,42	R$ 434.018,69	0,08%	99,64%	C	
54	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,51428571	R$ 28,12	R$ 295,71	R$ 434.314,40	0,07%	99,71%	C	
55	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	R$ 31,86	R$ 286,77	R$ 434.601,17	0,07%	99,77%	C	
56	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,8	R$ 96,60	R$ 270,48	R$ 434.871,65	0,06%	99,83%	C	
57	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	R$ 14,10	R$ 253,81	R$ 435.125,46	0,06%	99,89%	C	
58	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2	R$ 109,99	R$ 219,98	R$ 435.345,44	0,05%	99,94%	C	
59	CP023	REQUADRO DE ABERTURAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMBOÇO, FUNDO SELADOR, EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA.	M	6,4	R$ 14,70	R$ 94,08	R$ 435.439,52	0,02%	99,96%	C	
60	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	31,54285714	R$ 2,60	R$ 82,01	R$ 435.521,53	0,02%	99,98%	C	
61	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,287	R$ 55,53	R$ 71,47	R$ 435.593,00	0,02%	100,00%	C	
					Total	**R$ 435.593,00**					

Profissional
Profissão
nº Registro
Fiscalização Unioeste

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:27

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720260977415

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** CNPJ: **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:** 30/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -26,108815 x -53,036478

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ CNPJ: **78.680.337/0001-84**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto arquitetônico] *de adequação para acessibilidade de edificação para fins comerciais*	940,70	M2
[Desenvolvimento] *de memorial descritivo*	1,00	UNID
[Elaboração de orçamento] *de reforma de edificação em materiais mistos*	940,70	M2
[Fiscalização de obra] *de reforma de edificação em materiais mistos*	940,70	M2
[Projeto] *de estrutura metálica para fins diversos*	8391,90	KG
[Projeto] *de estrutura de concreto armado*	9,74	M3
[Projeto] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	134,00	METRO
[Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	940,70	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Referente a Construção das Passarelas Cobertas - CCS - 1ª Etapa

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 19/02/2026 e hora 12h12.

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.confea.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 : 23/02/2026** **Valor Pago: R$ 108,39**

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:28

RRT 16510490

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES
CPF: 081.XXX.XXX-98
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1530267

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16510490I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 02/02/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 04/02/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24006363
Pago em: 04/02/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Universidade Estadual do Oeste do Paraná
CPF/CNPJ: 78.XXX.XXX/0001-84
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 28/11/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 06/02/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 85601839
Tipo Logradouro: ROD
Nº: 730
Logradouro: VITORIO TRAIANO
Complemento: CCS - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Bairro: ÁGUA BRANCA
Cidade/UF: FRANCISCO BELTRÃO/PR

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.938,53
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Esta RRT é referente ao projeto das Passarelas para o Campus de Francisco Beltrão - Centro de Ciências e Saúde (CCS), estas estão previstas com estrutura e telha metálica. Alguns locais terão beirais com estrutura e telhado metálico, revestidos com ACM azul. Há também algumas estruturas em alvenaria demarcando intersecções de passarelas, para facilitar a execução e estética do projeto.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:28

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16510490I00CT001	**Universidade Estadual do Oeste do Paraná**	**INICIAL**	**02/02/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista STEPHANIE CHRISTINE FERNANDES, registro CAU nº 00A1530267, na data e hora: 2026-02-02 11:42:55, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Inserido ao Protocolo 25.419.641-0 por Matheus Schmidt em: 05/03/2026 14:12. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 30/07/2026 20:28