

MODALIDADE: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES ELETRÔNICO

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO № 01/2023

DATA DA ABERTURA: 19/12/2023

HORÁRIO: 10 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA)

#### **OBJETO:**

Contratação de Pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, necessários à execução dos serviços de reforma do Campus São Gonçalo, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro/IFRJ, por meio do Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC Lei 12.462/2011



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**, **CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO**, por meio da **DIREÇÃO ADMINISTRATIVA**, mediante a COMISSÃO Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 1423, de 10 de JULHO de 2023, da Reitoria do Instituto Federalde Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, publicada na Seção 2 do Diário Oficial da União, de 12 de julho de 2023, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade Regime Diferenciado de Contratação - RDC, na forma eletrônica, do tipo menor preço global, nos termos da Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, no Decreto nº 7.581, de 11 de outubrode 2011, SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembrode 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, quando expressamente indicado na Lei nº 12.462/2011, e as exigências estabelecidas neste Edital.

## SEÇÃO I - DA LICITAÇÃO

- → FORMA: ELETRÔNICO
- → MODO DE DISPUTA: ABERTO
- → TIPO: MENOR PREÇO
- → CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL
- → PRAZO PARA ENVIO DE PROPOSTA: da data da liberação do Edital no sítio <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">http://www.comprasgovernamentais.gov.br</a> até o horário limite de início da sessão pública.
- → DATA DE ABERTURA: 19/12/2023
- → HORA DA ABERTURA: 10:00 horas (horário de Brasília)
- → ENDEREÇO ELETRÔNICO: <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">http://www.comprasgovernamentais.gov.br</a>
- → UASG: 158487

REFERÊNCIA DE TEMPO: para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília.

#### 1. DO OBJETO E DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.1. O objeto da presente licitação é Contratação de Pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, necessários à execução dos serviços dereforma de edifício, tendo como informações complementares as características relevantes da obra por edificação:
- Item 1 Reforma do edifício CIEP WILLY BRANDT do Campus São Gonçalo, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária à execução dos serviços, em conformidade com o projeto, as especificações técnicas e condições constantes no Termo de Referência e seus complementos: Especificação Técnica, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Plantas do Projeto da Obra.
- 1.2. O local onde os serviços serão executados, bem como as informações pertinentes, é apresentado abaixo, e encontra-se detalhado no Termo de Referência deste Edital:
  - 1.2.1. Campus São Gonçalo Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N (CIEP 347 "willy brandt"), bairro Neves, São Gonçalo/RJ.

A contratação será sob regime de empreitada por preço global, conforme Termo de Referência e especificações técnicas, planilhas, plantas dos projetos das obras que integram este documento vinculatório.

2. DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DO MODO DE DISPUTA E DO ORÇAMENTO



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

STITUTO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 2.1. O regime de execução contratual será o de empreitada por preço global;
- 2.2. O critério de julgamento será o por menor preço;
- 2.3. O modo de disputa será aberto.
- 2.4. O valor estimado da licitação é de R\$ 2.234.347,51 (Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil, trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e um centavos), data-base do orçamento: Julho 2023.
- 2.5. Endereço eletrônico: www.comprasgovernamentais.gov.br

2.6. Código UASG: 158487

## 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2023/2024, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 158487

Fonte: 1000000000

Programa de Trabalho: 171199

Elemento de Despesa: 449051.92

PI: L20RGP41RMN

## 4. DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL

4.1. Os documentos que integram o edital serão disponibilizados somente em mídia digital a serem retirados na Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N, Neves – São Gonçalo- RJ (Antiga Rua da Feira) CIEP 436 – Neusa Brizola, CEP: 24425-004 de 2ª a 6ª feira (dias úteis), das 09h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00 mediante requerimento da Licitante interessada à COMISSÃO, assinadapelo seu representante legal, devendo fornecer pendrive para extração de cópias.

## 5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 5.1. A impugnação do Edital e de seus Anexos deverá ser dirigida ao Presidente da **COMISSÃO**, mediante petição a ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail <u>contratos.csg@ifrj.edu.br</u>, até **5 (cinco) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão.
  - 5.1.1. Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à interessada, dando-se ciência aos demais adquirentes do EDITAL, antes da abertura da sessão;
  - 5.1.2. A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, enviar sua **PROPOSTA**, até a data e hora marcados para a abertura da sessão.

Os esclarecimentos de dúvidas quanto ao Edital e seus Anexos, poderão ser solicitados, preferencialmente, via email contratos.csg@ifrj.edu.br, ou por correspondência dirigida à **COMISSÃO**, na Coordenação de Licitações do IFRJ no seguinte endereço Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N, Neves — São Gonçalo- RJ (Antiga Rua da Feira) CIEP 436 — Neusa Brizola, CEP: 24425-004, nos dias úteis, das 09h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min, até **5 (cinco) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da licitação.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

5.2. A resposta da COMISSÃO de Licitação aos esclarecimentos será divulgada mediante publicação no site do www.comprasgovernamentais.gov.br, publicado até o dia anterior da abertura da sessão pública deste certame, ficando as empresas interessadas em participar do certame obrigadas a acessar o endereço para a obtenção das informações prestadas.

#### 6. DO PRAZO CONTRATUAL

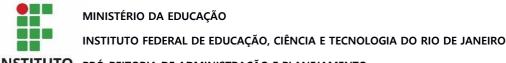
- 6.1. O prazo total contratual estimado do empreendimento é de 280 (duzentos e oitenta) dias consecutivos, e deverá atender as Especificações do IFRJ e Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT para sua aceitação, mantendo-se atendidos durante todo o período do contrato.
  - 6.1.1. Considerando-se 10 días depois da assinatura do contrato e envio da ordem de serviço, para início da execução, que tem previsto duração de 180 dias, posterior a execução, mais 90 dias para entrega definitiva da obra.
- A expedição da "Ordem de Serviço Inicial" somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato 6.2. no Diário Oficial da União - DOU e a entrega das "Garantias de Cumprimento do Contrato".

#### 7. DO CREDENCIAMENTO

- 7.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.
- O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume comofirmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
  - 7.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 7.6. No caso de participação de empresas em consórcio, o credenciamento e a operação do sistema eletrônico deve ser realizada pela empresa líder do consórcio.

#### 8. DA PARTICIPAÇÃO NO RDC

- 8.1. Poderão participar deste procedimento interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9° da IN SEGES/MP n° 3, de 2018.
  - 8.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema
- 8.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:
  - 8.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;



**FEDERAL** 

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 8.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).
- 8.2.3. pessoa jurídica estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 8.2.4. o servidor, empregado ou ocupante de cargo em comissão do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- 8.2.5. pessoa física ou jurídica, na forma do art. 36 da Lei nº 12.462/11, mediante participação direta ou indireta:
  - que tenha elaborado o projeto básico ou executivo correspondente; a)
  - b) que tenha participado de consórcio responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo correspondente;
  - c) pessoa jurídica na qual o autor do projeto básico ou executivo seja administrador, sócio com mais de cinco por cento do capital votante, controlador, gerente, responsável técnico ou subcontratado.
- 8.2.5.1. Para fins do disposto neste item, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.
- 8.2.5.1.1. O disposto neste subitem se aplica aos membros da comissão de licitação que estejam sob falência, recuperação judicial ou extrajudicial, ou concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação observado o disposto no item deste Edital;
  - 8.2.6. Participação concomitante de Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos produtos, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.;
- 8.3. É vedada a contratação de uma mesma empresa para dois ou mais serviços licitados, quando, por sua natureza, esses serviços exigirem a segregação de funções, tais como serviços de execução e de assistência à fiscalização, assegurando a possibilidade de participação de todos licitantes em ambos os itens e seguindo-se a ordem de adjudicação entre eles (ou lotes/grupos) indicada no subitem seguinte.;
- 8.4. É vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:
  - a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
  - b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
    - 8.4.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);
    - 8.4.2. Nenhuma licitante poderá participar desta licitação com mais de uma proposta de preços.
    - 8.4.3. Como condição para participação no RDC, o licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

## Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 8.4.3.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
- 8.4.3.2. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;
  - 8.4.4. a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;
  - 8.4.5. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
  - 8.4.6. que cumpre os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
  - 8.4.7. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
  - 8.4.8. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.
  - 8.4.9. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;
  - 8.4.10. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
  - 8.4.11. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 8.5. O licitante deve apresentar declaração de ciência da exigência de que o contratado deve conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade contratante e dos órgãos de controle interno e externo, nos termos do art. 8º, § 2º, III, do Decreto nº 7.581, de 2011.
  - 8.5.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Será permitida a subcontratação para as atividades que não constituem o escopo principal do objeto e os itens exigidos para comprovação técnica operacional ou profissional, até o limite de **30% (trinta por cento) do valor do orçamento**, desde que previamente autorizada pela Diretoria de Administração do IFRJ.
  - 9.1.1. Entende-se como escopo principal do objeto o conjunto de itens para os quais, como requisito de habilitação técnico-operacional, foi exigida a apresentação de atestados que comprovassem execução de serviço com características semelhantes.
- 9.2. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 9.3. A subcontratação depende de autorização prévia por parte do CONTRATANTE, com parecer técnico da fiscalização, ao qual cabe avaliar se a Subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para aexecução dos serviços.
  - 9.3.1. A CONTRATADA originária deve submeter à apreciação do CONTRATANTE o pedido de prévia anuência para subcontratação, com apresentação do (s) pretendente (s) subcontratado (s) e da respectiva documentação, que deve corresponder à exigida para habilitação nesta licitação.
- 9.4. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentesao objeto da subcontratação.

#### 10. DO ENVIO DA PROPOSTA

- 10.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 10.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 10.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 10.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 10.5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
  - 10.5.1. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;
  - 10.5.2. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações: ......
  - 10.5.3. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 dias consecutivos, a contar da sua apresentação.
- 10.6. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.
- 10.7. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:
  - 10.7.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;
  - 10.7.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem.
- 10.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 10.9. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 10.10. É de inteira responsabilidade da licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.
- 10.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
  - 10.11.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.
  - 10.12. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

#### 11. DA FASE DE DISPUTAS

- 11.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e locais indicados neste Edital.
- 11.2. O modo de disputa será o aberto.
- 11.3. Os licitantes apresentarão suas propostas em sessão pública por meio de lances públicos, sucessivos e decrescentes.

#### 12. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- **12.1.** Após o encerramento da fase de apresentação de propostas, a Comissão de RDC classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade.
  - 12.1.1. A comissão de licitação negociará com o licitante melhor classificado condições mais vantajosas.
  - 12.1.2. A negociação acima poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, após a negociação, for desclassificado por sua proposta permanecer superior ao orçamento estimado.
  - **12.1.3.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 12.2. A proposta ajustada ao lance vencedor, deverá ser encaminhada via sistema, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, e deverá conter:
  - 12.2.1. A razão social da proponente, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), mencionando o banco, número da conta corrente e da agência bancária no qual serão depositados os pagamentos se a Licitante se sagrar vencedora do certame;
  - 11.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;
  - 11.2.3. Planilha de composição de custos unitários (analítica) de todos os itens da planilha orçamentária, com os valores adequados ao lance vencedor, em que deverá constar:
    - a) indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;
    - b) composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de



**FEDERAL** Rio de Janeiro

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

referências adotados nas licitações; e

- c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas BDI e dos Encargos Sociais ES.
- 11.2.3.1. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária.
- 11.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
- 11.2.3.3. A economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários, conforme art. 42, do Decreto nº 7.581/2011.
  - 11.2.3.3.1. O valor global da proposta não poderá superar o orçamento estimado pela administração pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011.
  - 11.2.3.3.2. No caso de adoção do regime de empreitada por preço unitário ou de contratação por tarefa, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento estimado pela administração pública, observadas as seguintes condições:
    - 11.2.3.3.2.1. serão considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra ou do serviço de engenharia;
    - 11.2.3.3.2.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado aprovado pela administração pública, poderão ser aceitos custos unitários superiores àqueles constantes do orçamento estimado em relação aos itens materialmente relevantes, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.
      - 11.2.3.3.2.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários, antes de eventual desclassificação.
  - 11.2.3.3.3. No caso de adoção do regime de empreitada por preço global ou de empreitada integral, serão observadas as seguintes condições:
    - 11.2.3.3.3.1. no cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;
    - 11.2.3.3.3.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem acima.
      - 11.2.3.3.3.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários e/ou das etapas, antes de eventual desclassificação.
  - 11.2.3.3.4. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

os valores adequados ao lance vencedor.

- 11.2.4. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;
  - 11.2.4.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.
- 11.2.5. A composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas BDI e dos Encargos Sociais ES, discriminando todas as parcelas que o compõem;
  - 11.2.5.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.
  - 11.2.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
  - 11.2.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI:
  - 11.2.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
  - 11.2.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.
  - 11.2.5.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
  - 11.2.5.7. será adotado o pagamento proporcional dos valores pertinentes à administração local relativamente ao andamento físico do objeto contratual, nos termos definidos no Projeto Básico e no respectivo cronograma.
  - 11.2.5.8. Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;
- 11.2.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.
- **11.2.7.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço.
  - 11.2.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
  - 11.2.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.3. Será desclassificada a proposta que:
  - 11.3.1. Contenha vícios insanáveis;
  - 11.3.2. Não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;
  - 11.3.3. Apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

contratação;

- 11.3.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública; ou
- 11.3.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável, incluindo previsão de oferta de vantagem não prevista no edital (tais quais financiamentos subsidiados ou a fundo perdido) ou apresentação de preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 11.4. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
  - a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou,
  - b) Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.
  - 11.4.1. Na situação deste item, a administração deverá conferir ao licitante a oportunidade de **demonstrar** a exequibilidade da sua proposta, mediante diligências na forma deste Edital.
    - 11.4.1.1. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.
  - 11.4.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.
- 11.5. Sem prejuízo do disposto no item anterior, a Comissão do RDC poderá, de ofício ou mediante provocação fundada de qualquer interessado, realizar diligências para aferir a exequibilidade da **proposta ou exigir do** licitante que ela seja demonstrada.
  - 11.5.1. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no "chat" prazo mínimo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
  - 11.5.2. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;
  - 11.5.3. 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, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 11.6. O licitante que abandonar o certame ou deixar de enviar a documentação indicada nesta condição será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e demais legislações pertinentes a matéria.
- 11.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.8. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 11.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindose a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 11.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

#### 12. DO ENVIO DA PROPOSTA



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 12.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 12.2. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 12.3. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 12.4. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
  - 12.4.1. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;
  - 12.4.2. Descrição detalhada do objeto.
  - 12.4.3. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.
- 12.5. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.
- 12.6. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:
  - 12.6.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;
  - 12.6.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem.
- 12.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 12.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.
- 12.9. É de inteira responsabilidade de o licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interna e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.
- 12.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
  - 12.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

12.11. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

## 13. DA HABILITAÇÃO

- 13.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
  - a) SICAF;
  - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
  - c) 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).
  - d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União TCU;
- 13.2. Para a consulta de licitantes pessoas jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/)
  - 13.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, 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.
    - 13.2.1.1. 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 de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
      - 13.2.1.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
      - 13.2.1.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
    - 13.2.1.2. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
    - 13.2.1.3. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 13.3. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

- 13.3.1. Também será admitida a substituição parcial ou total de documentação de habilitação técnica por certificado de pré-qualificação válido quando da solicitação de sua apresentação pela Comissão de Licitação;
- 13.3.2. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 13.3.3. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF ou do certificado de pré-qualificação para que estejam vigentes quando da solicitação pela comissão ou encaminhar a respectiva documentação de habilitação atualizada, conforme previsto neste Edital.
- 13.4. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, documentação válida que comprove o atendimento das exigências de habilitação deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
  - 13.4.1. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (dois) dias, sob pena de inabilitação.
  - 13.4.2. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
  - 13.4.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o 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.
    - 13.4.3.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.:
- 13.5. Ressalvado o disposto no item 10.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

## 13.5.1. Habilitação jurídica:

13.5.1.1. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada
EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado

# INSTITUTO PRÓ

Rio de Janeiro

#### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 13.5.1.2. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 13.5.1.3. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores:
- 13.5.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 13.5.1.5. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

#### 13.5.2. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 13.5.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 13.5.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional:
- 13.5.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 13.5.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 13.5.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 13.5.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- 13.5.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

#### 13.5.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- 13.5.3.1. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
  - 13.5.3.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 13.5.3.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

- 13.5.3.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 13.5.3.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 13.5.3.3. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

LG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Total

SG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Circulante

LC =

Passivo Circulante

13.5.3.4. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 5% (cinco) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

#### 13.5.4. Qualificação Técnica:

- 13.5.4.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- 13.5.4.2. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.
- 13.5.4.3. No decorrer da execução da obra ou do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 13.5.4.4. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

- 13.5.4.5. Atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigido no Projeto Básico;
  - 13.5.4.5.1. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.
- 13.6. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
  - 13.6.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 13.7. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.
  - 13.7.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 13.8. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 13.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 13.10. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 13.11. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 13.12. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

#### 14. DOS RECURSOS

14.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, poderá o licitante, que desejar apresentar recurso, manifestar a intenção de recorrer imediatamente após o término de cada sessão, de forma motivada, isto



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
  - 14.1.1. São suscetíveis de recurso neste momento as seguintes decisões:
    - 14.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
    - 14.1.1.2. julgamento das propostas;
  - 14.1.2. Independentemente do momento de realização do ato a ser recorrido, o recurso deverá ser apresentado nesta fase recursal única.
- 14.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Comissão de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
  - 14.2.1. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
  - 14.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
  - 14.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de cinco dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
  - 14.2.4. A competência e prazo para análise do recurso observará o disposto no art. 56 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 14.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 14.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## 15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico.

#### 16. DO TERMO DE CONTRATO

- 16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.
- 16.2. O vencedor terá o prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
  - 16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 2 (dois) dias, a contar da data de seu recebimento.
  - 16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 16.3. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

- 16.3.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
- 16.3.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 16.4. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 16.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares assinar o contrato nas condições ofertadas pelo licitante originalmente vencedor.
  - 16.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos acima, 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 respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos do instrumento convocatório.

#### 17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

17.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital

## 18. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

## 19. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA E DA CONTRATADA

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico

#### 20. DOS PAGAMENTOS

- 20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.
- 20.1.1 É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

## 21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 21.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 47 da Lei nº 12.462, de 2011, o licitante que:
  - 21.1.1. convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no item 14.6 deste Edital;
  - 21.1.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### INSTITUTO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

## Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 21.1.3. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 21.1.4. não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado:
- 21.1.5. fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
- 21.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou
- 21.1.7. der causa à inexecução total ou parcial do contrato.
- 21.2. Considera-se comportamento inidôneo a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 21.3. O licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
  - 21.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
  - 21.3.2. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
  - 21.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
  - 21.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais.
  - 21.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;
- 21.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 21.5. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 21.6. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 21.7. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 21.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 21.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

previsto na Lei nº 12.462, de 2011, e subsidiariamente nas Leis nº 8.666, de 1993 e 9.784, de 1999.

- 21.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 21.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 21.12. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

## 22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 22.1. Até 5 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 22.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail contratos.csg@ifrj.edu.br
- 22.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 22.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 22.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 22.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 22.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

## 23. DA VISITA AO LOCAL DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS

- 23.1. A visita técnica poderá ser acompanhada por Engenheiro da Direção de Engenharia do IFRJ, que a certificará, expedindo o necessário Atestado de Visita. Esse atestado será Juntado à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso III do Artigo 30, da Lei 8.666/93 de 21/06/93.
- 23.2. A visita deverá ser agendada com antecedência junto à Direção de Engenharia do IFRJ e deverá ocorrer até o dia útil anterior a abertura da Proposta.
- 23.3. Horário de atendimento da Direção de Engenharia do IFRJ ao Público: de 09:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h. Qualquer informação em relação à visita poderá ser obtida através dos e-mails prefeitura.csg@ifrj.edu.br com cópia para contratos.csg@ifrj.edu.br .
- 23.4. A Licitante não poderá alegar, posteriormente, desconhecimento de qualquer fato.
- 23.5. Caso a Licitante não queira participar da visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

## 24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Da sessão pública do RDC divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 24.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.
- 24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF.
- 24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluirse-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 24.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <a href="https://portal.ifrj.edu.br/sao-goncalo/pregoes-eletronicos">https://portal.ifrj.edu.br/sao-goncalo/pregoes-eletronicos</a>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rua José Pereira dos Santos (Antiga Rua da Feira) Neves São Gonçalo, CEP 24425-004, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 17:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 24.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
  - 24.12.1 ANEXO I Projeto Básico;
    - i. APÊNDICE I Especificações Técnicas;
    - ii. APÊNDICE II Orçamento;
    - iii. APÊNDICE III Cronograma físico-financeiro;
    - iv. APÊNDICE IV Descrição do BDI;
    - v. APÊNDICE V Planilha de Encargos Sociais;
    - vi. APÊNDICE VI Projeto de Arquitetura
  - 24.12.2 ANEXO II Estudo Técnico Preliminar;
  - 24.12.3 ANEXO III Quadros de 1 a 4;
  - 24.12.4 ANEXO IV Modelo De Carta De Apresentação Da Proposta De Preços;
  - 24.12.5 ANEXO V Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO FEDERAL

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

24.12.6 ANEXO VI – Modelo de Termo de Vistoria;

24.12.7 ANEXO VII – Modelo de Proposta;

24.12.8 ANEXO VIII - Modelo de Termo de Compromisso;

24.12.9 ANEXO IX - Minuta do Contrato

..... de ..... de 20.....

Assinatura da autoridade competente

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

## ANEXO I – PROJETO BÁSICO

#### PROJETO BÁSICO

#### OBRAS DE ENGENHARIA – RDC durante o prazo do Decreto Leg. 6/2020

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

(Processo Administrativo nº 23277.000440/2023-17)

#### 1. OBJETO

- 1.1. Contratação de Pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra, necessários à execução dos serviços de conclusão de reforma do CIEP "WILLY BRANDT" do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro IFRJ, Campus São Gonçalo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:
- 1.2. O objeto da licitação tem a natureza de obra de engenharia.
- 1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no anexo do Projeto Básico.
- 1.4. O contrato terá vigência pelo período de 12 meses, sendo prorrogável apenas na forma do art. 57, §1º da Lei nº 8.666, de 1993.
- 1.5. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.

#### 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

#### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico

## 4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 4.1. Trata-se de obra a ser contratada mediante licitação, na modalidade Regime Diferenciado de Contratação RDC Eletrônico.
- 4.2. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- 4.3. O modo de disputa será Aberto;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

4.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

#### 5. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

- 5.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sextafeira, das 08 horas às 18 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelos e-mail: prefeitura.csg@ifrj.edu.br, contratos.csg@ifrj.edu.br
- 5.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
  - 5.2.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
  - 5.2.2. Será responsabilidade exclusiva da empresa licitante a observância dos prazos supracitados e o agendamento da vistoria com a antecedência necessária, não cabendo alegar insuficiência de prazo para a sua realização.
  - 5.2.3. No dia da visita, a licitante deverá comparecer ao Campus São Gonçalo, munido de todos os instrumentos necessários à medição e avaliação dos locais onde serão prestados os serviços do objeto desta licitação e executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais, em regra, não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços.
  - 5.2.4. Para a visita técnica, o licitante, ou o seu representante, deverá estar devidamente identificado e possuir conhecimento técnico no objeto da licitação, trazendo consigo 02 (duas) vias do Termo de Vistoria devidamente preenchido. Durante a visita, deverá recolher a assinatura do servidor que acompanhá-lo, nas duas vias, guardando consigo apenas uma delas, que será apresentada durante a realização do pregão eletrônico. A segunda via deverá ser entregue ao servidor que acompanhar a visita, para controle.
- 5.3. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, "pen-drive" ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.
- 5.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Projeto Básico – Obra - Regime Diferenciado de Contratações (RDC)

Atualização: Outubro/2020



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

5.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

#### 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização da obra, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 6.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução, fixando prazo para a sua correção, certificandose de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 6.4. Pagar à Contratada o valor contratado, conforme cronograma físico-financeiro;
- 6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;
- 6.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
  - 6.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;
  - 6.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
  - 6.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
  - 6.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 6.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para a correta execução contratual
- 6.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade do serviço prestado após seu recebimento;
- 6.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 6.10. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 6.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento do objeto, <u>conforme o caso</u>:
  - 6.11.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
  - 6.11.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 6.11.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- 6.11.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura;
- 6.11.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- 6.11.6. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- 6.12. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 38 da Lei nº 12.462/2011.

#### 7. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 7.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;
- 7.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, as obras efetuadas em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 7.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor:
- 7.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7° do Decreto nº 7.203, de 2010;
- 7.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, 7.7. Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Projeto Básico – Obra - Regime Diferenciado de Contratações (RDC)

Atualização: Outubro/2020



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Rio de Janeiro DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 7.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 7.9. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bemestar no trabalho;
- 7.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 7.11. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 7.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 7.13. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- 7.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 7.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 7.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 7.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 7.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 7.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 7.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 7.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 7.23. Fica assegurado à CONTRATANTE, nos termos do art. 49 da Lei nº 9.610/98:
  - 7.23.1. O direito de propriedade intelectual dos projetos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
  - 7.23.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 7.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- 7.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 7.26. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 7.27. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico:
- 7.28. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- 7.29. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- 7.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 7.31. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- 7.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 7.33. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 7.34. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 7.35. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 7.36. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
  - 7.36.1. Cópias das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
  - 7.36.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;
  - 7.36.3. Documento de Origem Florestal DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.
    - 7.36.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
  - 7.36.4. Apenas se houver dúvida fundada acerca da autenticidade dos documentos acima, conforme art. 9º do Decreto nº 9.094/17, poderá haver solicitação de cópia autenticada por cartório ou pelo servidor, mediante comparação com o original.
- 7.37. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
  - 7.37.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 7.37.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
  - 7.37.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
  - 7.37.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
  - 7.37.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
  - 7.37.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 7.37.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 7.37.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- 7.38. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
  - 7.38.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
  - 7.38.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
  - 7.38.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

- 7.39. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- 7.40. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos;
- 7.41. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
- 7.42. Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor e não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, garantir os direitos trabalhistas, fixado em regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima;
- 7.43. Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade:
- 7.44. Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;
- 7.45. Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
- 7.46. Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;
- 7.47. Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 7.48. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 7.49. Subcontratar somente empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.
- 7.50. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845, de 22 de Novembro de 2018.
- 7.51. Elaborar "as built", ao final da obra, em conformidade com a NBR 14645-1:2001 da ABNT.
- 7.52. Fornecer os projetos executivos da contratação, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:
  - 7.52.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Projeto Básico e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos;
  - 7.52.2. a execução de cada etapa será precedida de projeto executivo para a etapa e da conclusão e aprovação, pelo órgão ou entidade contratante, dos trabalhos relativos às etapas anteriores;
    - 7.52.2.1. O projeto executivo de etapa posterior poderá ser desenvolvido concomitantemente com a execução das obras e serviços de etapa anterior, desde que autorizado pelo contratante
- 7.53. Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do inciso III do § 4º do art. 42 do Decreto nº 7.541/2011.
- 7.54. Após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial com a contratante para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sancões aplicáveis, dentre outros.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 7.55. Comprovar, ao longo da vigência contratual, a regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte subcontratadas no decorrer da execução do contrato, quando se tratar da subcontratação prevista no artigo 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006.
- 7.56. Substituir a empresa subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.
- 7.57.Responsabilizar-se pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

#### 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:
  - 8.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação
  - 8.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
    - 8.2.1. Somente será autorizada a subcontratação de empresas que expressamente aceitem o cumprimento das cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas, previstas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.
  - 8.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

#### 9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação do contratado, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas

#### 10. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 8.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993
- 8.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.
- 8.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

11



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 8.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.
- 8.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.
- 8.9. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- 8.10. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 8.11. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 8.12. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.
- 8.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 8.14. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 8.15. Cumpre, ainda, à fiscalização:
  - 8.15.1. solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:
    - 8.15.1.1. ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
    - 8.15.1.2. à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;
    - 8.15.1.3. à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;
    - 8.15.1.4. aos depósitos do FGTS; e
    - 8.15.1.5. ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.
  - 8.15.2. solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;
  - 8.15.3. oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;
  - 8.15.4. somente autorizar a subcontratação se as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018 forem expressamente aceitas pela subcontratada.
- 8.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### 11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 11.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
  - 11.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 11.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 11.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 11.1.4. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
- 11.1.5. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
  - 11.1.5.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
  - 11.1.5.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
  - 11.1.5.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
  - 11.1.5.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- 11.1.6. No prazo de até 15 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.
  - 11.1.6.1. quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
  - 11.1.6.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
    - 11.1.6.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

- 11.2. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
  - 11.2.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
  - 11.2.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
  - 11.2.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 11.3. O recebimento provisório da última etapa da obra é condicionada, além da execução do objeto em si, à entrega dos "as built".
- 11.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).
- 11.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

#### 12. DO PAGAMENTO

- 12.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo máximo de 90 ( noventa ) dias, contados a partir do ateste da Nota Fiscal/Fatura.
  - 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5°, § 3°, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
  - 12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
  - 12.4.1. o prazo de validade;
  - 12.4.2. a data da emissão:

15



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 12.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 12.4.4. o período de prestação dos serviços:
- 12.4.5. o valor a pagar; e
- 12.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 12.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 12.6. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.7. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.8. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 12.9. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.10. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.11. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.12. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
  - 12.12.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.13. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 12.14. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.
- 12.15. No caso de obras, caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações de que trata a IN SEGES/MP nº 6, de 2018, a contratante comunicará o fato à contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 12.15.1. Na hipótese prevista no subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, a contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.
- 12.15.2. O contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato.
- 12.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

#### 13. REAJUSTE

- 13.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
  - 13.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 13.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 13.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 13.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.5. 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.
- 13.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

#### 14. GARANTIA DA EXECUÇÃO

- 14.1.O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 5 (cinco) anos após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.
- 14.2.No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
  - 14.2.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).
  - 14.2.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.
- 14.3.A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual.
- 14.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
  - 14.4.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
  - 14.4.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
  - 14.4.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
  - 14.4.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.
- 14.5.A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.
- 14.6.A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.
- 14.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.
- 14.8.No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 14.9.No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 14.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.
- 14.11. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 14.12. Será considerada extinta a garantia com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- 14.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.
- 14.14. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

#### 15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1.Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 12.462/2011, a CONTRATADA que:
  - 15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
  - 15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 15.1.3. praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
  - 15.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou
  - 15.1.5. cometer fraude fiscal.
- 15.2.Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
  - Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

#### b) Multa de:

- i. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, 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;
- ii. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- iii. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- iv. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e
- v. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do 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



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

- vi. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.
- c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos, conforme art. 87, III da Lei 8.666/93;
- d) Impedimento de licitar e contratar com a União e entidades federais, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme artigo 47 da Lei 12.462/2011;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 15.3.As sanções previstas nas alíneas "a", "c", "d" e "e" acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 15.4. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

	INFRAÇÃO	
ITE M	DESCRIÇÃO	GR AU



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou conseqüências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
	Para os itens a seguir, deixar de:	
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
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 do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

- 15.5.Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
  - 15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - 15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 15.6.Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização PAR.
- 15.7.A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.8.O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.9.A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
  - 15.10.1. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.11. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.12. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

#### 16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 16.1.As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Qualificação Técnica:
  - 16.2.1. Registro ou inscrição da empresa contratada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
  - 16.2.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do contratado, relativo à execução de serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

com o objeto presente, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto.

- 16.2.3. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;
- 16.2.4. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão do serviço de engenharia, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.
- 16.2.5. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa proponente, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o proponente, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o proponente seja efetivamente contratado.
  - 16.2.5.1. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 16.2.6. A proponente, quando solicitada, deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 16.3.A proposta deverá contemplar os quantitativos e orientações previstas neste Projeto Básico e Anexos.
- 16.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
  - 16.4.1. Valor Global: R\$2.234.347,51 (Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil, trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e um centavos)
  - 16.4.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
  - 16.4.3. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos respectivos.

16.4.4. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento estimado pela administração pública, sendo considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra.

#### 17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 17.1.O custo estimado da contratação é de R\$2.234.347,51 (Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil, trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e um centavos).
- 17.2.Os preços ofertados devem incluir todo e qualquer custo, inclusive despesas indiretas e impostos, que por ventura venha a incidir sobre o objeto desta contratação.

Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes **Anexos**:

- Anexo I Especificações Técnicas;
- Anexo II Planilha de Orçamento;
- Anexo III Cronograma de execução;
- Anexo IV –Planilha para Formação do BDI;
- Anexo V Planilha de Encargos Sociais;
- Anexo VI Projeto de Arquitetura

São gonçalo, 28 de julho de 2	2023
_	
	Identificação e assinatura do responsável

24

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

### APÊNDICE I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO CIEP "WILLY BRANDT" DO CAMPUS IFRJ-SÃO GONÇALO

O local da obra é na Unidade do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO, Campus São Gonçalo, situado na Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N, Neves, São Gonçalo/RJ.

#### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações, juntamente com o projeto arquitetônico, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, integrarão o contrato. Ainda farão parte das especificações no que forem aplicáveis:

- As normas brasileiras da ABNT;
- A obra será conduzida por profissionais pertencentes à empresa CONTRATADA, devidamente habilitados no CREA/CAU, competentes e capazes de proporcionar obras e serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo da obra, para que o cronograma físico-financeiro proposto seja cumprido.
- As obras e serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pelo CONTRATANTE, o qual será doravante designado FISCALIZAÇÃO.
- A CONTRATADA não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pelos documentos contratuais ou pela FISCALIZAÇÃO, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança das obras e serviços. As autorizações para execução de tais serviços serão efetivadas através de anotações no DIÁRIO DE OBRAS pela FISCALZAÇÃO.
- Todos os materiais a serem empregados na obra serão de primeira qualidade e satisfarão às condições estabelecidas nos projetos e especificações correspondentes.
- Será obrigatório o uso de EPIs (equipamento de proteção individual) por todos os funcionários envolvidos na obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.

#### 2. PROJETOS

- De acordo com as normas de elaboração de projeto da ABNT, a empresa contratada deverá elaborar os seguintes projetos executivos:
  - o PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA:
  - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO;
  - PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS (CBMERJ).



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- (1) Detalhamento da cozinha: paginação de piso, revestimento e forro, desenhos de bancadas e esquadrias, especificações de louças e acessórios.
- (2) Projeto executivo para a instalação de rede contemplando pontos de lógica para internet, telefone e circuito fechado de TV: desenhos, especificações, orçamento detalhado.
- (3) Projeto executivo de incêndio aprovado no Corpo de Bombeiros (CBMERJ).
- (4) Revisão de projeto executivo de instalação elétrica.
- É responsabilidade da empresa contratada a aprovação dos projetos em órgãos públicos.
- A Diretoria de Engenharia do IFRJ fornecerá, em formato digital, todos os projetos existentes, que deverão sofrer revisão e adequação, se necessário.
- Toda a coordenação e gerenciamento do desenvolvimento dos projetos estará sob responsabilidade da Diretoria de Engenharia do IFRJ.
- Todos os projetos executivos deverão considerar os valores disponíveis no orçamento para a execução dos serviços.
- Os projetistas deverão prestar esclarecimentos sempre que requisitados durante a elaboração/adequação dos projetos e emqualquer outro momento em que houver dúvida a respeito das especificações, de modo a garantir a qualidade satisfatória nosserviços e produtos apresentados.
- A elaboração dos projetos será sempre orientada considerando-se os seguintes aspectos: economicidade através de soluções construtivas racionais; flexibilidade das instalações; funcionalidade e adequação do prédio ao meio ambiente, de modo a otimizar a eficiência energética predial, bem comominimizar o consumo de água observada a legislação vigente, além de adoção de outros itens de sustentabilidade; e especificações de materiais e equipamentos, considerados critérios que avaliem a relação custo-benefício, que possuam as seguintes características técnicas: longa durabilidade, pouca manutenção ou reposição, baixa dissipação de calor, simplicidade desoluções, reduzindo os custos de manutenção, entre outros.
- É responsabilidade da empresa contratada garantir que todos os projetos estejam compatíveis.
- A empresa contratada deverá coordenar a conceituação e a caracterização de todos os elementos do projeto, comdefinições claras e necessárias ao projeto e a todos da equipe técnica nele envolvidos, com o objetivo de garantir um projetoexecutivo sem problemas de integridade.
- Os projetos deverão ser elaborados/adaptados por profissionais legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), que deverão emitir a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
- A responsabilidade técnica pela elaboração/adequação e exatidão dos projetos será da contratada e do profissional que oelaborou/adequou, o qual deverá assinar todas as peças gráficas que compõem os projetos específicos, indicando seu número deinscrição e o da ART/RRT do projeto.
- É de inteira responsabilidade da Contratada dar entrada, acompanhar a tramitação,



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

bem como obter a aprovação dosprojetos, licenças e franquias necessárias à execução dos serviços técnicos profissionais especializados, pagando os emolumentosprescritos por Lei e observando os regulamentos e posturas a eles referentes. A observância às Leis nas esferas Federal, Estaduale Municipal, incluindo o Corpo de Bombeiros, Prefeitura, entre outros.

- É de inteira responsabilidade da Contratada obter a aprovação formal dos projetos perante as organizações competentes(incluindo o pagamento de todas as taxas), em especial junto às organizações concessionárias de serviços públicos(abastecimento de água, eletricidade e gás combustível, serviços de esgotamento sanitário, etc.), pagando os correspondentes emolumentos.
- Após a aprovação e a legalização de todos os projetos executivos e complementares nos órgãos competentes, todadocumentação ART's, RRT's, Certificado de Aprovação de Projeto emitido pelo Corpo de Bombeiros, etc., devem ser obrigatoriamente apresentados aos fiscais do Contrato.

#### 3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS

- Toda a vegetação localizada nos ambientes descobertos do térreo deverá ser removida.
- Todo o entulho deverá ser removido do local da obra e acondicionado em local apropriado para descarte.

#### 4. PISOS REVESTIMENTOS E FORROS

P2 será em piso de porcelanato antiderrapante com dimensões 50x50 cm, linha Arqtec Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar (conforme imagens abaixo), assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente Tipo II junta Plus Superaditivado da Eliane ou similar (COR A DEFINIR), conforme imagem abaixo:

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

#### ARQTEC PANNA NO-SLIP



 P3 será em porcelanato técnico, PEI 5, para alto tráfego, absorção de água menor ou igual que 0,1%, dimensões 60x60 cm, borda reta, marca Eliane ou similar (COR A DEFINIR), conforme imagem abaixo:

#### MATERIA CALCARIO NA



Página 11 de 38



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- O rodapé será em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza Str Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-Flex de Portobello ou similar.
- P4 será em grama em placas, tipo São Carlos ou Batatais assentada sobre terra preta.
- O palco do Auditório e será de madeira revestida com régua vinílica, textura amadeirada (modelo a definir).
- Todos os vãos de portas receberão soleiras em mármore branco com largura de 15 cm. Também receberá soleira o perímetro do piso do térreo, conforme em planta, na mesma largura.

#### 5. PINTURA E REVESTIMENTOS

 As paredes dos sanitários serão revestidas com placas cerâmicas com superfície acetinada dimensões 30x90, marca Eliane Diamante Branco ou similar, conforme imagem abaixo:

#### DIAMANTE BRANCO BR



 As paredes do auditório serão revestidas em placas acústicas Nexacústic ou similar, modulação 1200x600 mm, folha melanina padrão amadeirado, perfurada, borda macho e fêmea, perfis e clipes embutidos, conforme imagem abaixo (PADRÃO A DEFINIR):



## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



- As superfícies de paredes, inclusive divisórias drywall, após aplicação de fundo selador, emassamento e lixamento, receberão pintura em tinta acrílica na cor branca, marca Suvinil ou similar, em duas demãos.
- As portas receberão fundo sintético nivelador branco, emassamento com massa a óleo (duas demãos), lixamento e pintura com esmalte acetinado para madeira (duas demãos), marca Coral Premium ou similar, na cor branca.
- As lajes existentes, após limpeza, deverão ter superfície regularizada com cimento impermeabilizante de pega ultrarrápida, traço 1:1, e=0,5 cm e, em seguida,



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (MAV).

 A execução de divisórias DRYWALL deverá contemplar a colocação de isolamento termoacústico com lã mineral entre placas.

#### 6. FORRO

- O forro em DRYWALL será executado nos ambientes definidos em planta e será pintado na cor branca sobre superfície emassada e lixada.
- Onde não houver especificação de forro deverá receber aplicação de fundo selador, emassamento e lixamento para recebimento de pintura na cor branco gelo, marca Suvinil ou similar.

#### 7. ESQUADRIAS

#### 7.1 Janelas

 A janela J1 será em alumínio anodizado na cor branca Maxim-Air (CONFIRMAR MEDIDAS IN LOCO), conforme imagem abaixo:



 As janelas J2 e J3 serão em alumínio anodizado na cor branca de correr (CONFIRMAR MEDIDAS IN LOCO), conforme imagem abaixo:

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 



 O módulo de janela J4 será em alumínio anodizado na cor branca de correr (CONFIRMAR MEDIDAS IN LOCO/DETALHAMENTO POR FAZER), conforme imagem abaixo:



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 



#### 7.2 Portas

- A porta P1 será do tipo melamínico estrutural TS, 10 mm dupla face, com acabamento texturizado azul, incluindo ferragem, acessórios de fixação e fechadura tipo tarjeta livre/ocupado com acabamento cromado, na cor das divisórias.
- As portas P2 e P7, com dimensões definidas em planta, serão em alumínio anodizado na cor branca com venezianas, conforme imagem abaixo:



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



- As portas P3, P4, P5 e P6 serão de madeira para pintura, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo. P3 deverá atender a NBR-9050. P6 deverá ter visor com as dimensões 20x90cm em vidro temperado 6mm. Todas as esquadrias de madeira receberão fundo selador para madeira, emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branca.
- A porta P8 será em duas folhas vidro temperado 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios.

#### 8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES e FINAIS

 Após a conclusão dos serviços, a empresa contratada deverá efetuar limpeza completa, incluindo retirada de entulhos, e sobras de materiais, de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização.

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

#### **APÊNDICE II - ORÇAMENTO**

#### PLANILHA DE REMANESCENTE DE OBRA\*

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CNPJ: 10.952.708/0001-04

OBRA: REFORMA BLOCO PEDAGÓGICO - CAMPUS SÃO GONÇALO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DOS SANTOS, S/N - BAIRRO NEVES - SÃO GONÇALO/RJ

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Rio de Janeiro 07/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 9 MESES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UN
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.4	PRJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS (CBMERJ)	1.982,50	M2
1.5	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	103,62	Ξ
1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (4 h, 5x POR SEAMANA)	193,42	Ι
1.7	encarregado geral (8 h, 5x por Semana)	407,57	Ι
1.8	ALMOXARIFE (8 h, 5x POR SEMANA)	407,62	Ι
1.9	ENGENHEIRO ELETRICISTA (8 h, 5x POR SEMANA POR 2 MESES)	138,16	I
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.2	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁVORES	50,00	M2
4	PISO		
4.3	2- PISO COM PORCELANATO ANTIDERRAPANTE (50X50)CM, LINHA ARQTEC PANNA OU PLATINA NO-SLIP DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR E REJUNTADO COM PRODUTO EM PO MONOCOMPONENTE TIPO II JUNTA PLUS SUPERADITIVADO DA ELIANE OU SIMILAR. EXCLUSIVE CONTRAPISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	52,76	M2
4.4	3- PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, PEI 5, PARA ALTO TRÁFEGO, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL QUE 0,1%, DIMENSÕES 60X60 CM, BORDA RETA, MARCA ELIANE OU SIMILAR	202,26	M2
4.5	4- PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA GRAMA, TERRA PRETA, PREPARO DE TERRENO E CALAGEM.(DESONERADO)	80,00	M2



### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1		
4.7	RODAPE EM PORCELANATO, COM 8CM DE ALTURA, LINHA ESSENCIAL GRANILITE CINZA STR BOLDT, PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1:2:3, E REJUNTADO COM REJUNTE E-FLEX DE PORTOBELLO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	109,04	М
4.8	BASE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (PALCO, PISO ELEVADO)	85,00	M2
4.9	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (PALCO, PISO PLATEIA)	85,00	M2
4.10	FORRAÇÃO DE PISO COM CARPETE CARPETE DE FIBRA ARTIFICIAL SINTETICA, COM ESPESSURA DE 4,5MM, DURAFELTI, SÃO CARLOS OU SIMILAR (SOBRE PISO ELEVADO)	70,00	M2
4.11	PISO EM RÉGUA VINÍLICA OU MADEIRA (PALCO/ÁREA ENTRE PALCO E ASSENTOS)	25,00	M2
4.12	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	30,34	М
4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	140,00	M2
_			
5	PISO EM GRANITINA		
5.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	2.267,62	M <sup>2</sup>
5.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	2.267,62	$M^2$
6	PAREDE, REVESTIMENTO, PINTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	5263,63	M2
6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	5263,63	M2
6.7	PINTURA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO SELADOR NA COR CINZA CLARO	5763,63	M2
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	185,83	M2
6.9	REVESTIMENTO EM PLACAS ACÚSTICAS NEXACÚSTIC OU SIMILAR, MODULAÇÃO 1200x600 mm, FOLHA MELANINA PADRÃO AMADEIRADO, PERFURADA, BORDA MACHO E FÊMEA, PERFIS E CLIPES EMBUTIDOS (PAREDES DO AUDITÓRIO)	80	M2
6.10	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	330	M2
6.11	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	330	M2
6.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	330	M2



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

100000	DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS	1	
6.13	DIVISÓRIAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	100	M2
6.14	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL (DIVISÓRIAS DRYWALL)	100	M2
6.15	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, 10 mm DUPLA FACE, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO AZUL, INCLUINDO FERRAGEM, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11	M2
6.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	129,84	M2
6.18	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	129,84	M2
6.19	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	52,5	М
7	FORRO		
7.1	FORRO EM DRYWALL INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	352,81	M2
8	PORTAS		
8.1	P1 - PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, 10 MM DUPLA FACE, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO AZUL, INCLUINDO FERRAGEM, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO COM ACABAMENTO CROMADO	39,00	UN
8.2	P2/P7- PORTA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,94	M2
8.3	P3- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOMÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN
8.4	P4/P5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7,00	UN
8.5	P6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM VISOR DE VIDRO CONFORME NBR-9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	22,00	UN
8.6	P8- PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	4,00	UN
8.7	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA VISOR DE VIDRO	5,00	M2
8.8	VISOR DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA PORTA P6	5,00	M2
		-,	



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

INSTALAÇÃO, (ARMARIOS SALA DE AULA)   147.92		DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS		
9. JANELAS 9.1 JI- JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA MAXIM-AIR, FORNECIMENTO E 1. INSTALAÇÃO 9.2 JI3G A JI3I- CAIXILHO DE ALUMINIO 9.3 JYJI3G A JI3I- CAIXILHO DE ALUMINIO 9.4 VENEZIANA DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO) 11. INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS 11.1 INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS 11.1 INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS 11.1.1 LIGAÇÃO DE ÁGUA 11.1.1 (ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (ILGAÇÃO HIDRÔMEIRO - BOMBA) 11.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DIN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RIXAÇÕES, PARA PREDIOS (ILGAÇÃO HIDRÔMEIRO - BOMBA) 11.1.3 REATERRO MANUAL 11.1.4 LIGACAO DA REDE SOMM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 11.1.5 REATERRO MANUAL 11.1.6 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.1.7 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.1.1 RECUPERAÇÃO CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3 RECUPERAÇÃO DE RESITEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 REATERO MANUAL SEM REPROVEITAMENTO. 11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 REPUBRAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 11.3.1 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE SOUOL COM SISTEMA DE 1.00 UNITERLIGAÇ	8.9		149,52	M2
9.1 JI-JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA MAXIM-AIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MISTALAÇÃO (213,25 MZ) JI3G A JI3G-CAIXILHO DE ALUMINIO 213,25 MZ JORO JORO JORO JORO A JORO JORO A JORO JORO	8.10	PORTA ACUSTICA COM VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE 1,20X2,10	1,00	UNID
9.1 JI-JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA MAXIM-AIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MISTALAÇÃO (213,25 MZ) JI3G A JI3G-CAIXILHO DE ALUMINIO 213,25 MZ JORO JORO JORO JORO A JORO JORO A JORO JORO				
9.1 INSTALAÇÃO 4.50 M. 9.2 JI3G A JI3I- CAIXILHO DE ALUMINIO 9.3 JUDRO 213.25 M. 9.3 JUDRO 232.95 M. 9.4 VENEZIANA DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1.2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO) 213.25 M. 11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 11.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2°. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.00 UNII 11.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA) 11.1.1 IUGACÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 11.1.2 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.2 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA 2.00 UNII 11.2.2 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.2.3 REATERRO MANUAL 2.00 UNII 2.2 RECUPERAÇÃO CONSTANDO DE LIMPEZA DE SU PVERFÍCIE, CHA PÍSCUA J. 115. REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SUREI LA VAVAD A 1:2 RE AU 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1 3. RECUPERAÇÃO BARRILETE 3. REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 3. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 3. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 3. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 4. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 4. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 4. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 4. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 4. UNII 5. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 5. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1,000 UNII 5. INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CA	9	JANELAS		
9.3 J9/J13d A J13I/J14- JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E J232,95 M/J 9.4 VENEZIANA DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO) 213.25 M/J 11.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.00 UNII 11.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (LIGAÇÃO HIDRÓMEIRO - BOMBA) 7.87 M/J 11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÓMEIRO - BOMBA) 11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 11.1.5 REATERRO MANUAL 7.87 M/J 11.1.6 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAYADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:15. 2.00 UNII 2.1.2 RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:2.9 REPERARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2.5 EM 2 CAMADAS DE ISMEM CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1 2.1.3 RECUPERAÇÃO BARRILETE 2.1.3.1 RECUPERAÇÃO DE RISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1.3 RECUPERAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 3.1 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII	9.1		4,50	M2
9.4 VENEZIANA DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO)  11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  11.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  2.00 UNII  11.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.  (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÔMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE SOMM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.1.5 REATERRO MANUAL  7.87 M.  11.1.1 RECUPERAÇÃO CISTERNA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  2.00 UNII  11.2.2 SECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15. RESUPERAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15. SECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15. SECUPERIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15. RESUPERIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 RECUPERAÇÃO DE RISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII	9.2	J13a A J13I- CAIXILHO DE ALUMINIO	213,25	M2
9.4 MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO) 213.25 M.  11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 11.1. IUGAÇÃO DE ÁGUA 11.1.1. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.00 UNII 11.1.2 (ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. (ILIGAÇÃO HIDRÔMETRO - BOMBA) 11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA). INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÔMETRO - BOMBA) 11.1.4 LICACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 11.1.5 REATERRO MANUAL 11.2.1 RECUPERAÇÃO CISTERNA 11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA 11.2.2 RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (INÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15. RESUBENÇA DO MA REGAMASA DE CIMENTO E AREIA 1.3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2. EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1 11.3.1 RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 11.3.2 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 11.3.1 RITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 11.3.2 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 11.3.1 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII 11.3.2 NITERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE 1.00 UNII	9.3		232,95	M2
11.1.1 LIGAÇÃO DE ÁGUA  11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  2.00 UNII  11.1.2 (ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.1.5 REATERRO MANUAL  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 RECUPERAÇÃO CISTERNA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE MOIA DE MESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPÍSCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA I.115, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3 RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLICAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	9.4		213,25	M2
11.1.1 LIGAÇÃO DE ÁGUA  11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  2.00 UNII  11.1.2 (ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.1.5 REATERRO MANUAL  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 RECUPERAÇÃO CISTERNA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE MOIA DE MESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPÍSCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA I.115, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3 RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLICAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.				
11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  2.00 UNII 11.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.  (ILIGAÇÃO HIDRÔMEIRO - BOMBA)  11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÔMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.1.5 REATERRO MANUAL  7.87 M.  11.2.1 RECUPERAÇÃO CISTERNA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 SUBJETO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:25, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  2.00 UNII 11.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.  (ILIGAÇÃO HIDRÔMEIRO - BOMBA)  11.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÔMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.1.5 REATERRO MANUAL  7.87 M.  11.2.1 RECUPERAÇÃO CISTERNA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 SUBJETO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:25, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	11.1	LIGAÇÃO DE ÁGUA		
11.1.2 (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.2.5 REATERRO MANUAL  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:13. REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	-		2,00	UNID
11.1.3 SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (LIGAÇÃO HIDRÓMETRO - BOMBA)  11.1.4 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"  11.0.0 UNII  11.1.5 REATERRO MANUAL  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 MIPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERPÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  MASSINGUE CON SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	11.1.2		7,87	МЗ
11.2.2 RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2.2 EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  M. M	11.1.3	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,	31,47	М
11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  11.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	11.1.4	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	1,00	UNID
11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  2.00 UNII  IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FÍNAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  20.00 MR  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.	11.1.5	REATERRO MANUAL	7,87	М3
11.2.1 AUTOMÁTICO DE BÓIA  2.00 UNII  IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FÍNAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  20.00 MR  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.				
IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUBTERRÂNEO DE SISTEMA RÍGIDO (NÃO SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3.1 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  11.00 UNII	11.2	RECUPERAÇÃO CISTERNA		
SUJEITO À FISSURÁÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL ALISADO A COLHER NO TRAÇO 1:1  11.3 RECUPERAÇÃO BARRILETE  11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  11.00 UNII	11.2.1	AUTOMÁTICO DE BÓIA	2,00	UNID
REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  11.00 UNII	11.2.2	SUJEITO À FISSURAÇÃO) CONSTANDO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA LAVADA 1:2 PREPARADO COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA, 1:15, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, PREPARADA COM SOLUÇÃO SIKA 1, OU SIMILAR, E ÁGUA 1:2, EM 2 CAMADAS DE 15mm CADA, E ACABAMENTO FINAL	24,00	M2
11.3.1 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  1,00 UNII				
REAPROVEITAMENTO.  20,00  M  11.3.2 INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA DE BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA DE 30000L COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO.  1,00  UNII	11.3	RECUPERAÇÃO BARRILETE		
ABASTECIMENTO. 1,00 UNII	11.3.1		20,00	М
	11.3.2		1,00	UNID
14 MATALA GÖTE PUNMALO				
14   INSTALAÇÕES PLUVIAIS	14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

100.5	DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS		1
14.1	RALO HEMISFÉRICO - GRELHA ABACAXI	30,00	UNID
15	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS		
15.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
15.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN
15.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	2,00	UN
15.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN
15.6	TORNEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4".	44,00	UN
15.7	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANCA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO.	4,00	UN
15.8	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	3,00	UN
15.9	PAPELEIRA CROMADA. INCLUSO FIXAÇÃO.	34,00	UN
15.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN
15.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT	22,00	UN
15.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	22,00	M2
15.13	CHUVEIRO ESTAMPADO, ACABAMENTO CROMADO, ARTICULADO COM BRACO DE 1/2". FORNECIMENTO.	2,00	UN
15.14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3 CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, COM ABERTURA PARA CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	2,30	M2
15.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,	34,00	UN
15.19	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, CONFORME NBR-9050	7,00	UN
15.20	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 0,55M DE LARGURA, EM CHAPA 18-304. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	11,00	М
1,	INICTAL A CÔFC FLÉTRICA C		
16 17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  CABO UNIPOLAR		
17			
17.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	240,00	М
17.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.400,00	М
18	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO		
18.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	UNID
18.3	PLACA PARA 1 FUNÇÃO	68,00	UNID



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS		
18.4	PLACA PARA 1 FUNÇÃO RETANGULAR	29,00	UNID
18.5	PLACA PARA 02 FUNÇÕES RETANGULARES	9,00	UNID
18.6	PLACA PARA 3 FUNÇÕES RETANGULARES	8,00	UNID
18.7	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	UNID
18.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	UNID
18.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UNID
18.15	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A	14,00	UNID
18.16	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A	200,00	UNID
18.17	TOMADA HEXAGONAL 3P+T 20A	8,00	UNID
19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
19.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (25A)	5,00	UNID
19.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (450A)	2,00	UNID
19.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (13A)	10,00	UNID
19.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	17,00	UNID
19.13	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UNID
19.14	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UNID
21	ELETRODUTO		
21.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,89	М
22	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
22.1	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao. (12W)	6,00	UNID
22.2	LUMINÁRIA LED T8 1X45W	30,00	UNID
22.3	LUMINÁRIA LED TD 51 12W	18,00	UNID
22.4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LUMINÁRIA LED TD 2x18W)	12,00	UNID
22.5	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA	7,00	UNID



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS		
22.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UNID
22.7	POSTE LED C459410 LEDS/SIMILAR 1X110W	2,00	UNID
23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
23.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID
23.2	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (QUADRO DE MEDIÇÃO 450A / 185,5kVA)	1,00	UNID
23.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 1200X800X250MM CONTENDO 1 DISJUNTOR GERAL STECK 3X400A, 4 DISPOSITIVOS CONTRA SURTO 40KA, 1 DISJUNTOR STECK 3X200A, 1 DISJUNTOR STECK 3X175A, 1 DISJUNTOR STECK 3X100A DIN, ESPAÇO RESERVA DIN 100A.	1,00	UNID
23.4	QUADRO DE BOMBA PARA 2 BOMAS 3CV, 220V, MONTADO COM RELÉ FALTA DE FASE, CONTATORES CHAVE SELETORA, SINALEIROS, BORNES TIPO SAK EM QUADRO DE COMANDO 600X500X200MM	1,00	UNID
23.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORTA, NAS DIMENSÕES 1000X600X130MM, COM BARRAMENTO PRINCIPAL 3/4X1/4, 260A, PARA ATENDER GERAL DE 225A. BARRAMENTO PARCIAL PARA 50 POSIÇÕES MONOFÁSICAS ATÉ 73A BARRAS 3/8X1/8	2,00	UNID
24	SPDA		
24.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 120MM2 - 3/4"X1/4"	177,98	М
24.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,34	М
24.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	254,65	М
24.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,09	М
24.5	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	24,00	UNID
24.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	1,00	UNID
047	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE -		UNID
24.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	01112
24.7		48,00	UNID
24.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO  TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM		
	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
24.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO  TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM		



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

1000000	DIRETORIA DE LICITAÇOES E CONTRATOS	1	
25.4	INSTALACAO PARA PONTO DE REDE DE COMPUTADOR EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 6,5M DE CABO PARA REDE (KMP, 4 PARES, 8 VIAS, CATEGORIA 5), CONECTOR RJ 45, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO DE ALVENARIA. (DESONERADO)	250,00	UN
26	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
26.1	Extintor incêndio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	10,00	UN
26.2	Extintor incêndio TP pó químico 6kg - fornecimento e instalação	10,00	UN
26.3	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	10,00	UN
26.4	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	10,00	UN
26.5	CONJUNTO ELETROBOMBA DE INCENDIO 10CV	2,00	UN
26.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN
26.7	TUBO DE 4" COM 4 METROS	14,00	М
26.8	LUVA DE 4"	10,00	UNID
26.9	TUBO DE 2.1/2"	100,00	М
26.10	TE DE 4"	2,00	UNID
26.11	JOELHO DE 4"	7,00	UNID
26.12	JOELHO DE 2.1/2"	25,00	UNID
26.13	LUVA DE REDUÇÃO DE 4" PARA 2.1/2"	5,00	UNID
26.14	NIPLE DE 4"	6,00	UNID
26.15	VALVULA DE RETENÇÃO DE 2.1/2"	2,00	UNID
26.16	REGISTRO DE GAVETA DE 4"	2,00	UNID
26.17	NIPLE DE 2.1/2"	30,00	UNID
26.18	TAMPÃO DA REGISTRO ANGULAR	8,00	UNID
26.19	UNIÃO CONICA DE 2.1/2"	4,00	UNID
27	CIRCULAÇÃO VERTICAL		
27.1	ELEVADOR PARA ACESSIBILIDADE MARCA MONTELE OU SIMILAR	1,00	UN
30	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
30.1	TRANSPORTE DE ENTULHO	16,00	М3
30.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	16,00	М3
30.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.965,00	M2
22	FOUR MENTOS DE COTINUA		
32	EQUIPAMENTOS DE COZINHA		
32.1	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM PORTA DE VISITA, PARA DESENFUMAGEM 250°C/2H, V= 6000m³/H	1,00	UNID



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

32.2	COIFA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, TIPO ILHA	1,00	UNID
33	REMOÇÃO DO MURO		

<sup>\*</sup> No RDC a regra é o sigilo na forma do art. 6º da Lei 12.462/11, garantindo as informações necessárias à elaboração das propostas e sua divulgação realizada imediatamente após o encerramento da licitação. Ainda, se a licitação for do tipo "menor preço", o orçamento é obrigatoriamente sigiloso, enquanto se for "maior desconto", será obrigatoriamente divulgado (art. 9º, §1º e § 2º, inciso I, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011). (Parecer n.00328/2023/NUMM/EMS-IFES/PGF/AGU)



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO FEDERAL

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

#### APÊNDICE III - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

# CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CNPJ: 10.952.708/0001-04 OBRA: REFORMA CIEP "WILLY BRANDT" - CAMPUS SÃO GONÇALO DATA:

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DOS SANTOS, S/N - BAIRRO NEVES - SÃO GONÇALO/RJ

ITEM	ETAPAS/ DESC RIÇÃO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00 %	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	PISO	100,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	PISO EM GRANITINA	100,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	PAREDE, REVESTIMENTO, PINTURA, IMPERMEABILI ZAÇÃO	100,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	FORRO	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	PORTAS	100,00 %	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	JANELAS	100,00 %	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00 %	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

INSTITUTO	1
FEDERAL	

IVIIIVIS	STERIO	DA EDUCAÇÃO										
INSTI PRÓ-I	15	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	100,00 %	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
DIRET	16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00 %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	24	SPDA	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
	25	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
	26	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%
	27	CIRCULAÇÃO VERTICAL	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	30	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	32	EQUIPAMENTOS DE COZINHA	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	33	REMOÇÃO DO MURO	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		TOTAL	100,00 %	10,92%	16,26%	16,26%	16,26%	13,30%	10,13%	6,43%	5,52%	4,92%

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

#### **DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

#### APÊNDICE IV- DESCRIÇÃO DE BDI

	PLANILHA I	DE FECHAME	NTO		
PROPRIET	ÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO			DATA BASE: JU	LHO 2023
OBRA: RE	FORMA CIEP "WILLY BRANDT" - CAMPUS SÃO GONÇA	LO		PRAZO: 9 MESE	S
CÓDIG O	DISCRIMINAÇÃO			SUBTOT AIS (R\$)	TOT AIS (R\$)
	OD Out Birds water Warrie				
01.01	CD - Custo Direto material/serviço  Custo Total - Ver Planilha Orçamentária Anexa			1,00	2.234.347,51
01.01	Custo Direto (CD) - Sem BDI			1,00	1.675.760,63
01.01	Code Bride (CB) Com BB			1,00	
2	LDI - Lucro e Despesas Indiretas				558.586,88
02.01	Administração Central (AC)	4,84%	de CD		108.142,42
02.02	Seguros e Garantias (S)	0,80%	de CD		17.874,78
02.03	Riscos (R.)	1,27%	de CD		28.376,21
02.04	Despesas Financeiras (DF)	1,23%	de CD		27.482,47
02.05	Lucro (L)	5,51%	de CD		123.112,55
02.06	Impostos (ISS/PIS/COFINS/INSS) (I)	8,65%	de CD		193.271,07
	ISS	3,00%			67.030,43
	PIS	0,65%			14.523,26
	CONFINS	5,00%			111.717,38
3	CT - Custo Total - CD + LDI				2.234.347,51
	% LDI - Lucro e Despesas Indiretas				25,00

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



#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

#### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS** 

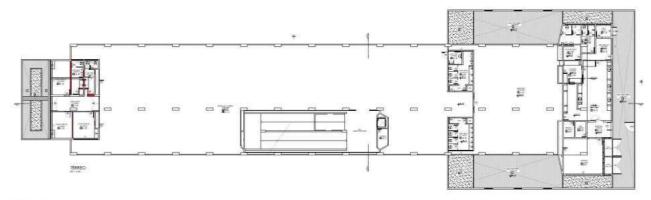
#### APÊNDICE V - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

	ENCARGOS SOCIAIS SOB	RE A MÃO	DE OBRA		
		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DESC	ONERAÇÃO
ÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
	GRUP	%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Δ4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
Α9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Α	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
	GRUP				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,87%	Não incide	4,87%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,18%	6,29%	8,18%	6,29%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	44,90%	16,00%	44,90%	16,00%
	GRUP				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,34%	3,34%	4,34%	3,34%
C2	Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,07% 3,35%	3,90%	5,07%	3,90%
C5	Indenização Adicional	0.37%	2,58% 0,28%	3,35% 0,37%	2,58% 0,28%
C	Total	13,23%	10,18%	13,23%	10,18%
	GRUP		10,1870	13,2370	10,1870
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,85%	16,97%	6,05%
-	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	7,5570	2,0570	20,5770	0,0370
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
	Prévio Indenizado				
D	Total	8,36%	3,13%	17,36%	6,35%
	TOTAL(A+B+C+D)	84,29%	47,11%	113,29%	70,33%

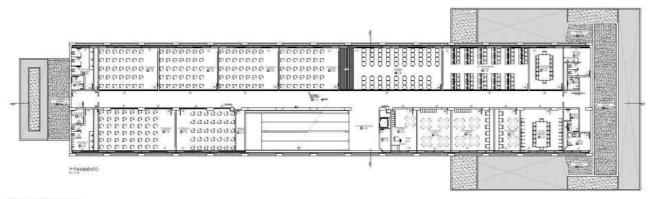


# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

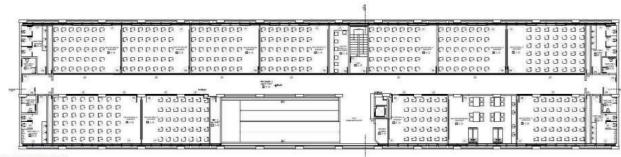
#### APÊNDICE VI- PROJETO DE ARQUITETURA



#### **TÉRREO**



#### 1º PAVIMENTO



2º PAVIMENTO



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

### ANEXO II - ESTUDO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DEMATERIAIS

(Em consonância com a <u>IN 05/2017 MP</u> – Art. 24 e Anexo III)

#### 1. Objeto

1.1. Trata-se de estudos preliminares referentes à contratação de Pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra, necessários à execução dos serviços de conclusão da reforma do CIEP "WILLY BRANDT" do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro IFRJ, Campus São Gonçalo.

#### 2. Necessidade da Contratação

2.1. A obra de reforma justifica-se pela necessidade reestabelecer o uso do referido edifício que se encontra desativado em virtude das más condições de conservação e com isso sendo impedido de ser utilizado pela comunidade escolar, criar novos cursos e disponibilizar um ambiente mais adequado, com segurança e estruturado. Dessa forma, termos um local com infraestrutura para receber alunos, professores e demais servidores com qualidade e proporcionar ao aluno uma educação com qualidade. Sendo assim, a execução dos serviços, conforme Especificação Técnica, Orçamento, Cronograma e Projeto em ANEXO, representa uma solução adequada, tendo em vista o objetivo almejado.

#### 3. Área Requisitante e Responsáveis pela elaboração do Estudo Preliminar

Campus: Reitoria IFRJ

Setor Requisitante: DESPI

Responsável pela demanda: Aldembar de Andrade Sarmento Matrícula SIAPE: 1881962



Fiscalização Técnica:

Gabriel Chagas Seixas Matrícula SIAPE: 2995580

Marcela Rocha Tortureli de Sá Matrícula SIAPE: 2995440

Gestão de Contrato:

Marcos André da Silva Caruso Matrícula SIAPE: 1707958

Ayron Costa Mendes Matrícula SIAPE: 2289636

Fiscalização Administrativa:

Antônio Luiz Martins da Fonseca Matrícula SIAPE: 168230

Márcio Renato de Carvalho Lopes Matrícula SIAPE: 1214368

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

## 4.1. Requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

- a) A contratação de empresa especializada na prestação do serviço de construção civil incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra, necessários à execução dos serviços de reforma do CIEP "WILLY BRANDT" do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de JaneiroIFRJ, Campus São Gonçalo, encontra-se delimitada neste Estudo Técnico Preliminar a partir dos seguintes requisitos:
- b) Definição do local de execução dos serviços: Campus São Gonçalo Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N (CIEP 346 "Neusa Brizola"), bairro Neves, São Gonçalo/RJ.
- c) Definição dos serviços a serem executados, mediante vistoria "in loco", conforme memorial descritivo e demais projetos presentes ao processo;
- d) Definição dos materiais a serem aplicados e substituídos, de acordo com as determinações de projeto e das especificações técnicas apresentadas em anexo, a serem atendidas pela Contratada.



- e) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes, detalhadas nas especificações técnicas em anexo.
- f) Definição do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos finais e intermediários das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro em anexo.
- g) Definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários, conforme planilha de quantidades e preços em anexo.
- h) Definição da qualificação técnico-profissional: Comprovar que a licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA e/ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico CAT, expedida(s) por esse(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresa privada, serviços em características semelhantes ao objeto desta licitação.
- i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem a Contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação, inclusive contemplando os critérios de pagamento estabelecidos no Edital.
- j) Proporcionar meios de utilização da infraestrutura de material e mão de obra existentes no município, de modo a promover o incremento na economia local.
- k) Promover, junto à Contratada, visita técnica para conhecimento do local onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, dos horários de trabalho e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.
- l) O Licitante deverá apresentar, no mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica em papel timbrado e identificação do emitente, firmado por pessoas jurídicas de direito público ou privado, para as quais tenha prestado serviços equivalentes aos do objeto desta Licitação.



- m) Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo:
- n) Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou
- o) Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
- p) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- q) O Atestado de Capacidade Técnica deverá ser apresentado pelo licitante na etapa de Habilitação
- r) A não apresentação do Atestado de Qualificação Técnica, quando solicitado pelo pregoeiro, culminará na inabilitação do licitante.
- s) A obra será conduzida por profissionais pertencentes à empresa CONTRATADA, devidamente habilitados no CREA/CAU, competentes e capazes de proporcionar obras e serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo da obra, para que o cronograma físico-financeiro proposto seja cumprido.
- t) As obras e serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pelo CONTRATANTE, o qual será doravante designado FISCALIZAÇÃO.
- u) A CONTRATADA não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pelos documentos contratuais ou pela FISCALIZAÇÃO, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança das obras e serviços. As autorizações para execução de tais serviços serão efetivadas através de anotações no DIÁRIO DE OBRAS pela FISCALIZAÇÃO.
- v) Todos os materiais a serem empregados na obra serão de primeira qualidade e satisfarão às condições estabelecidas nos projetos e especificações correspondentes.
- w) Será obrigatório o uso de EPIs (equipamento de proteção individual) por todos os funcionários envolvidos na obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.
- **4.2.** Duração inicial do contrato de prestação de serviços
  - 275 dias, considerando-se 10 dias após a assinatura do contrato e envio da ordem de serviço.



4.3. Necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas:

Não há necessidade.

4.4. Soluções de mercado que atendem aos requisitos especificados:Não se aplica.

## 5. Levantamento de mercado

- 5.1. Não foram identificadas novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.
- 5.2. Não houve necessidade de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

## 6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução proposta considera que a situação requer a execução de serviços de reforma predial de forma a garantir o adequado atendimento dos fins propostos da instituição.
- 6.2. Especificação: Conclusão de reforma do edifício CIEP WILLY BRANDT do Campus São Gonçalo, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária à execução dos serviços, em conformidade com o projeto, as especificações técnicas e condições constantes neste Termo de Referência e seus complementos: Especificação Técnica, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Plantas do Projeto da Obra. Observação: Visita técnica facultativa.
- 6.3. Forma de prestação dos serviços: Serviço não contínuo, serviço por execução conforme cronogramafísico financeiro.
- 6.4. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta: Planilha de orçamentos, descrição do serviço através de nota técnica, cronograma físico-financeiro, indicação dos materiais (equipamentos e produtos, uniformes e EPIs).



- 6.5. Metodologia de avaliação para execução dos serviços: Boletim de Medição e cronograma físico financeiro
- 6.6. Requisitos da contratação: Empresa pessoa jurídica especializada no ramo de construção civil.
- 6.7. Uniformes: Adequado para o tipo de serviço a ser contratado e também equipamentos de segurança (EPI's).
- 6.8. Materiais a serem disponibilizados: Equipamento necessário para execução do serviço de maneira adequada.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. Uma unidade de serviço. Empreitada global.
- 7.2. A demanda foi levantada pela Direção do Campus, corpo docente e Engenharia do IFRJ, através de um plano de necessidade para adequar os espaços do prédio, quanto as salas de aula e auditório para um prédio doado ao IFRJ em péssimas condições e assim receber novos alunos.

## 8. Estimativas do Valor da Contratação

R\$2.234.347,51 (Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil, trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e um centavos).

## 9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

9.1. O não parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do empreendimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, ressaltando que oferece um maior nível de controle pela Administração na execução das obras e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados em uma só pessoa. Ressaltase que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica



em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

## 10. Das contratações correlatas e/ou interdependentes

10.1. O órgão não possui contratação vigente de natureza interdependente ao serviço analisado.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (PGC)

11.1. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico do IFRJ e do Campus demandante através da promoção da qualidade de vida dos servidores no âmbito profissional e pessoal, além de, redimensionar e consolidar a infraestrutura física, administrativa e tecnológica e, assim, consolidar a implantação dos Campi da expansão.

## 12. Resultados pretendidos

Benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de:

12.1. Economicidade: Contratação de Pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra, necessários à execução dos serviços de reforma. Esta é a solução mais econômica em relação a reforma por parte e separadamente de cada instalação. A contratação gera economia em diversos pontos, como na compra de equipamentos e materiais para a realização do serviço, além de não criar a necessidade de contratar mais servidores ou capacitar os servidores do atual quadro funcional ou até mesmo utilizar da hora de trabalho dos mesmos para o serviço.



- 12.2. Eficácia: Os serviços requeridos visam mitigar os danos e falhas existentes nas instalações. Por conseguinte, destacam-se a melhoria da segurança, uso adequado e qualidade de vida dos usuários com utilização de materiais modernos e de melhor custo benefício do mercado.
- 12.3. Eficiência: melhoraria das instalações, deixando-as prontas para o uso adequado com segurança e conforme padrões estabelecidos na legislação vigente. A contratação de uma empresa especializada possibilita uma melhor qualidade de serviço, visto que a mesma atua especificamente na área.
- 12.4. Melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis: Garantia de atendimento ao cronograma físico financeiro e dos prazos estipulados.
- 12.5. Respeito a impactos ambientais positivos: Contribuir com ações sustentáveis da Administração Pública para a garantia da preservação do meio ambiente.
- 12.6. Melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade: A contratação proporcionará a utilização adequada das instalações, proteção ao patrimônio e aumentará a qualidade do ensino e ampliação de vagas em salas de aulas.

## 13. Providências a serem adotadas

13.1. Os serviços de reforma e adequação serão executados durante após o horário de expediente do trabalho, não sendo necessária sua instalação provisória em outro prédio ou paralisação temporária das atividades de ensino e administrativo para a execução dos serviços. Deverá ser impedida a circulação de pessoas alheias à obra sem a utilização de equipamentos de proteção individual.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

- 14.1. Possíveis impactos ambientais causados pela contratação
- 14.2. Medidas de tratamento ou mitigadoras que poderão sanar os riscos ambientais existentes
- 14.3. Critérios e práticas de sustentabilidade a serem veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada (IN 01/2010 MP):



- 14.3.1. O objeto contratado deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade, dentre estas:
- 14.3.2. A Lei Federal n°. 8666/93, artigo 3°;
- 14.3.3. O Decreto Federal nº 7.746/12, que regulamenta o art. 3º "caput", da Lei nº 8.666/93;
- 14.3.4. A Instrução Normativa nº 01/2010 SLTI/MP;
- 14.3.5. A Lei nº 12.305/10 Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- 14.3.6. A Contratada deve utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente; MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS Estudo Preliminar para Contratação de Serviço Página 6 de 13
- 14.3.7. A Contratada deve comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, conforme o caso;
- 14.3.8. A Contratada deve observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010;
- 14.3.9. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

14.3.10. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

14.3.10.1 Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo- se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

## 15. Declaração da viabilidade ou não da contratação

⊠ Com base nos estudos realizados anteriormente à elaboração deste documento, declaro a viabilidade da contratação pretendida, excetuando-se a análise orçamentária, visto que não é de competência desta Equipe de planejamento proceder tal avaliação.

OU

☐ Com base nos estudos realizados anteriormente à elaboração deste documento, declaro a inviabilidade da contratação pretendida, excetuando-se a análise orçamentária, visto que não é de competência desta Equipe de planejamento proceder tal avaliação.



## **ANEXO III- QUADROS 1A4**

**Quadro 01** – Relação dos Serviços Executados por Profissional (is) detentor (es) de Atestado (s) de Responsabilidade Técnica por Execução de Serviço (s) compatíveis com o objeto da licitação.

Quadro 02 – Relação dos Serviços Executados pelo proponente compatível com o objeto da licitação.

Quadro 03 - Relação e vinculação da equipe técnica.

Quadro 04 – Identificação, formação e experiência da equipe técnica.



Fls.:	
Rubrica: _	

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

QUADRO 01		RELA	AÇÃO DOS SERVIO	ÇOS EXECUTADO	S PELO PROPONE LICITAÇÃO	ENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA	
N° DE ORDEM	PÁGI NA	ATESTADO/CERTID ÃO N°	CAT N°	EMPRES A CONTRATA DA	EMPRESA CONTRATA NTE PRINCIPAL	SERVIÇO EXECUTADO A COMPROVAR (1)	QUANTIDA DE
Data:	Nome da En	presa Licitante:			Identificação, Quali	ficação e Assinatura do Representante Legal:	
(1) Juntar cópias registro no Con			ssoas jurídicas de dire	eito público ou privado	o contratantes dos serv	viços, e, quando couber, acompanhados pelo	



Fls.:	
Rubrica: _	

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

QUADRO 02	RELAÇÃ( TÉCNICA	O DOS SERVIÇOS EXECUT POR EXECUÇÃO DE SERV	ADOS PELO(S) P	PROFISSIONAL(IS) DETENTO LÍVEL(IS) COM O OBJETO L	OR(ES) DE ATESTADO(S) DE RESPONSABILIDADE DA LICITAÇÃO
Profissional Indi	cado:			Função proposta:	
N° DE ORDEM	PÁGIN A	ATESTADO/CERTID ÃO N°	CAT N°	FUNÇÃO DESEMPENHA DA	SERVIÇO EXECUTADO A COMPROVAR (1)
Data:	Nome da En	npresa Licitante:		Identificação, Qualificação e	Assinatura do Representante Legal:
(1) Juntar cópias o registro no Conse			jurídicas de direito p	público ou privado contratantes dos	serviços, e, quando couber, acompanhados pelo



Fls.:	
Rubrica: _	

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇ	, CILIVEI	A L ILCINOLO	DOIA DO NIO DE JAIN	LINO		
QUADRO 03	RELAÇÃO E VINCULAÇÃO I	OOS PROFIS	SIONAIS INI	DICADOS PARA FINS PROFISSIONAL	DE COMPROVA	ÇÃO DA CAPACIDADE TECNICO-	
N° DE	NOME DO	ÁREA TÉCNICA PROPOSTA			CÓDIG OS		
ORDEM	PROFISSIONAL	FU	NÇÃO (I)	NÍVEL (II)	VINCULAÇÃO (III)	REGIME (IV)	
Data:	Nome da Empresa Licitante:				Identificação, Qual Legal:	ificação e Assinatura do Representante	
					205		
OBSERVAÇÃO:							
ÁREA TÉCNICA PRO	OPOSTA:	CÓDIG					
Função(I)/Nível(I		OS:	Vinculação (III)	1 -	Regin (IV)		
	Coordenador/P0		(111)	Acionista	(1V)	exclusiva2 - Tempo Integral	
	Chefe de			2 - Sócio		3 - Tempo Parcial	
	Equipe/P1			3 - Empregado		4 - Outros (especificar)	
	Engenheiro Residente/P2			CLT4 -			
	Membro de Equipe			Autônomo			
Sênior/P3				1 Compromisso Futuro			
	Membro de Equipe Júnior, Engenheiro Auxiliar/P4			2 Diretor			



Fls.:	
Rubrica: _	

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

QUADRO 04			IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃ	O E EVDEDIÊNCIA	DA FOLUDE			
QUADRO 04	IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA							
Nome da Empresa I	Licitante:		Nome do Técnico:					
Data de Admisssão:	Especialização: Data de Nascimento:		Nacionalidade:	Endereço:				
	INSTRUÇÂ	ÁO (APENAS 3º GR	 AU), CURSOS DE EXTENSÃO, A	 APERFEIÇOAMENT	ΓΟ, PÓS GRADU	AÇÃO, ETC.		
N °			Esclarecimento de Ensino ou Entida	dLeocalidade:	Duração:	Ano de Conclusão:		
			EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Atestado/Certidã o n	° CAT n°	Pági na	Identificação dos serv	Identificação dos serviços executados  Desempenha da			de Execução	
Indicado para a Fun	l ação:			Assinatura do Técni	ico:			
Nome do Informante: Qualificação:			Assinatura do Informante:					
(I) ASSINATURA DO T	(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE:							
	nuência sobre os dados forno			(II) Informações adiciona		•		
_	a ser incluído na equipe, nas	atividades e niveis definido	S.	(III) O IFRJ se reserva o direito de exigir,para fins de verificação, documentos, em			cumentos, em	
original, 3 - Seu compromisso de e	original, 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto. comprobatórios das informações fornecidas.							

## ANEXO IV - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS Papel timbrado da licitante

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DO RIO DE JANEIRO

- IFKJ
RDC ELETRÔNICO Nº 01/2023
A empresa XXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/ME sob o n.º vem apresentar a sua proposta para execução da obra, por empreitada por <b>preço global</b> , de acordo com o <b>Edital de licitação por RDC n.º 01/2023</b> e seus anexos.
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de, pelo preço global de R\$(), para execução em_(_) dias consecutivos, conforme Planilha de Preços anexa.
Declaramos expressamente, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas concernentes ao fornecimento de materiais, transportes, mão de obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos, e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução dos mesmos.
Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da Direção de Engenharia do IFRJ, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.
Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de() dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.
, Carteira de Identidade nºexpedida em_/_/_, Órgão Expedidor, e CPF nº, como representante desta Empresa.
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da

licitação e seus anexos.

FIRMA LICITANTE/CNPJ ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

## ANEXO V- DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

NOME DA EMPRESAinscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, <b>DECLARA</b> , para fins do disposto no inciso V do art 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.  Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).
data
(representante legal, CPF, RG)
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

## ANEXO VI – MODELO DE TERMO DE VISTORIA

## ATESTADO DE VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Ref.: RDC Eletrônico nº 01/2023	
Atestamos que o (a) Sr. (a), na qualidade de profissional indicado pela empresa,	
CNPJ_, telefone (), compareceu noe efetuou visita aos loca dos postos onde serão prestados os serviços, conforme especificado em Edital.	is
dede	
[Obs.: Caso a licitante opte por não realizar a vistoria ao local, deverá declard que assume total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste par quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras co este órgão, conforme subitem do edital.]	ra

Assinatura e matrícula do servidor responsável

Assinatura do profissional indicado pela Empresa Assinatura e carimbo

## ANEXO VII – MODELO DE PROPOSTA

	Ao
	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE
	JANEIRO
	RDC N°. 01/2023
	(Nome da Empresa) inscrita no CNPJ nº por intermédio de seu representante
	legal, o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de
	Identidade n° e do CPF n°
	, apresenta a sua Proposta de Preço, para a CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA
	COMPLETAR ÀS INSTALAÇÕES TEMPORÁRIAS (MÓDULOS) DO INSTITUTO
	FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE
	JANEIRO - IFRJ – <i>CAMPUS</i> BELFORD ROXO, nos seguintes termos:
a.	PREÇO GLOBAL: R\$ _
b.	PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:
c.	Prazo de execução dos serviços: ( ) dias;
d.	Prazo de validade da proposta: _(nunca inferior a 60 dias).
	Dados da empresa:
	☐ Razão Social e CNPJ
	☐ Endereço Completo (CEP, Cidade, Estado)
	☐ Contatos (Telefone / Fax / E-mail)
	Dados para assinatura de contrato:
	☐ Nome completo do representante da empresa que assinará o contrato
	☐ Estado civil e Profissão
	□ Naturalidade
	☐ Domicílio (endereço completo)
	☐ Número do documento de identidade com órgão emissor e CPF
	Dados Bancários:
	□ Banco:
	☐ Agência:
	□ Conta Corrente:
	_,dede
	<del></del>
	Identificação e assinatura do
	Representante Legal da Empresa

Observação: Esta proposta de preço deverá ser emitida em papel timbrado, que identifique a empresa emissora.

## ANEXO VIII - TERMO DE COMPROMISSO (MODELO)

## PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ

Ref.: RDC ELETRÔNICO Nº 01/2019

Pelo presente termo, declaramos ter ciência de que a Garantia de Cumprimento
do Contrato nº, relativa ao Termo de Contrato nº, será analisada pelo IFRJ após a
assinatura do retrocitado Termo de Contrato pelas partes contratantes, e que eventuais ajustes, correções ou complementações de dados verificados em sua
análise serão atendidos por esta EMPRESA, mediante endosso ou apresentação de nova garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data de
notificação.
dede

FIRMA LICITANTE/CNPJ ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL CPF DO REPRESENTANTE LEGAL:

## ANEXO IX - TERMO DE CONTRATO DE OBRAS - RDC (LEI N.º 12.462/11, MEDIDA PROVISÓRIA N.º 961/2020)

TERMO DE CO	NTRATO DI	E OBRAS N	°/, QUE
FAZEM ENTRE	SI O INSTIT	UTO FEDER	RAL DO RIO DE
JANEIRO]	E	Α	EMPRESA

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO - IFRJ -
CAMPUS SÃO GONÇALO, por intermédio da Diretoria de Administração, com sede no(a) Rua Dr. José
Augusto Pereira dos Santos, s/nº - Neves - São Gonçalo, na cidade de São Gonçalo, inscrito(a) no CNPJ
sob o nº 109527080001/04, neste ato representado(a) pelo(a) Diretora Geral (cargo e nome), nomeado(a)
pela Portaria $n^{o}$ , de de de 20, publicada no $DOU$ de de de
portador da matrícula funcional nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a)
, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na
, em doravante designada CONTRATADA, neste ato
representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida
pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº
, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto
nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2020, e da Lei n.º 8.666,
de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do
Edital nº/20, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

- 1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a realização de obras de......, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

### CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

- 1.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de ........../...........e encerramento em ......./............
- 1.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.
- 1.2. O prazo de execução do objeto é de ........... (indicar o prazo de execução) e será iniciado ....... (indicar a data ou evento para o início da obra), cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.
- 1.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.
- 1.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.
- 1.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

1.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

## CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO

- 1.7. O valor total da contratação é de R\$ ...... (.....)
- 1.8. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

## CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1.9. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

## **CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO**

1.10. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico.

## CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

1.11. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

## CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

1.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico.

## CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

1.2. Os critérios de entrega, recebimento e aceitação do objeto, bem como de fiscalização, pela CONTRATANTE, da execução das obras são aqueles previstos no Projeto Básico.

## CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

1.3. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.
- 10.2 A CONTRATADA somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1.4. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESCISÃO

- 1.5. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:
  - 1.5.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;
  - 1.5.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 1.6. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.
- 1.7. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.
- 1.8. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 1.9. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 1.10. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:
  - 1.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
  - 1.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
  - 1.10.3. Indenizações e multas.
- 1.11. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - VEDAÇÕES E PERMISSÕES

- 1.12. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.
- 1.13. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.
  - 1.13.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
  - 1.13.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

1.14. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 7.581, de 2011.

- 1.15. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.
- 1.16. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.
- 1.17. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em-atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto n.º 7.581/2011.
- 1.18. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

1.19. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2020, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

1	.1.	Incumbirá à	CO	NTR/	\TAN	ΓΕι	providenciar a	publicad	cão do	o extrato	resumido do	presente	contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO
1.2. É eleito o Foro da Subseção Judiciária de, integrante da Seção Judiciária do Justiça Federal, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo
de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.
Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias
de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.
de 20
Representante legal da CONTRATANTE

Representante legal da CONTRATADA

**TESTEMUNHAS:** 

1-

2-