



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

#### **CONTRATAÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE MURO EXISTENTE NAS DEPENDÊNCIAS DA FAETEC QUINTINO DA FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - FAETEC DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.**

##### **1 - OBJETO**

O objeto do presente é a contratação de empresa especializada, devidamente regularizada, para prestar, junto a **Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro - FAETEC**, OBRA DE REFORMA DE MURO EXISTENTE, e REPARO dos forros de gesso do auditório e dos banheiros do primeiro andar do prédio da presidência, situado na Rua Clarimundo de Melo, nº847, Quintino Bocaiuva, Rio de Janeiro / RJ, com fornecimento de todo material e mão de obra necessários.

##### **2 - JUSTIFICATIVA**

Devido as fortes chuvas ocorridas no Rio de Janeiro, em 02 de janeiro de 2021, causando infiltrações e escavando o subsolo da fundação do muro divisório entre o prédio da manutenção e os terrenos contíguos ao campus de Quintino, atingindo as estruturas de ancoragem e apoio do muro, danificando-o por completo, e causando colapso da sua integridade estrutural e consequente queda de cerca de 25 (vinte e cinco) metros de comprimento. Sendo necessária então a reforma e reconstrução da parte danificada do mesmo, recuperando suas fundações e sistema de escoamento de águas pluviais. Esta medida é necessária, uma vez que o referido muro faz o fechamento entre o campus Quintino e a comunidade carente vizinha, possibilitando o acesso indevido às instalações da Fundação, e ainda colaborando para o entupimento do canal de escoamento de águas pluviais, existente ao longo do muro onde os escombros da parte tombada caíram.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Concomitantemente, as chuvas ocorridas também causaram estragos nos banheiros do primeiro andar do prédio da presidência e no auditório, danificando os rebaixamentos em gesso dos tetos dos referidos ambientes, impossibilitando seu uso diário e colaborando para maiores estragos e deterioração dos espaços mencionados.

Outro dano causado pelas fortes chuvas, foi o alagamento através de goteiras no telhado da gráfica da Unidade CVT de Quintino, uma vez que o mesmo sofreu danos e estragos, tendo sido danificadas e quebradas algumas telhas pela força da tempestade, causando estragos em equipamentos sensíveis e máquinas de impressão, impedindo o uso normal da gráfica e

### **3 - ESCOPO**

A finalidade precípua desta contratação é obra de reforma em algumas dependências da unidade: serviços preliminares; reforma de muro de alvenaria existente além de forros de gesso, proporcionando com isso, condições satisfatórias para o bom e correto andamento das atividades inerentes a FAETEC. Fazem parte deste o Projeto Básico, o Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária.

### **4 - DA METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DAS OBRAS**

O critério utilizado envolve o conceito de necessidade de manter as dependências das unidades em condições de utilização de acordo com as normas técnicas brasileiras da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e dentro dos parâmetros de higiene, segurança e conforto para os usuários.

### **5 - DOS SERVIÇOS**

#### **A- Serviços Preliminares:**

- Instalação de container de obra com sanitário;
- Carga, descarga e transporte do container;

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

- Instalação de placa de identificação de obra pública;
- Transporte e retirada de entulho com utilização de caçamba de aço com capacidade de 5m<sup>3</sup>;
- Mão de obra de pedreiro;
- Mão de obra de Engenheiro Civil ou Arquiteto;

**B- Reforma de Muro Existente:**

- Demolição de muro danificado existente de bloco de concreto;
- Escavação e reaterro para as cintas, calhas de concreto e tubulações de concreto para captação de águas pluviais;
- Execução de concreto armado fck=20Mpa para a estrutura da base do muro, dos pilares e vigas;
- Construção de muro em alvenaria de bloco de concreto de 3m de altura;
- Instalação de caixas de areia de concreto armado;
- Instalação de calha meio-tubo circular de concreto ao longo do muro;
- Instalação de drenos em muro existente;
- Instalação e assentamento de tubos de concreto simples para coletor de águas pluviais.

**C- Reparo de rebaixamento em gesso:**

- Retirada do material danificado e quebrado dos locais assinalados;
- Recolocação das placas de gesso das áreas faltantes;
- Pintura dos tetos das áreas reformadas;
- Execução de nova tubulação de escoamento de águas pluviais em tubos de PVC 100mm para aumento da vazão de escoamento das águas do telhado da presidência;
- Limpeza geral da obra e retirada do entulho.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

#### **D- Reparo de parte do teto da Gráfica do CVT de Quintino**

- Revisão e reforma em parte do madeiramento existente na área danificada do telhado;
- Troca de telhas onduladas 6mm, quebradas e/ou faltantes na área danificada;
- Troca de telhas de cumeeira, quebradas e/ou faltantes na área danificada;
- Retirada das telhas quebradas e de entulho da obra.

#### **6 - DOS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS**

Durante a vistoria foram feitos levantamentos com medições dos itens definidos para as obras e em seguida calculados todos os materiais necessários que estão discriminados na Planilha Orçamentária.

#### **7 - DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA (CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL E/OU TÉCNICO OPERACIONAL)**

##### **Para Capacitação Técnico-Profissional:**

Prova de possuir no seu quadro permanente, na data da realização desta licitação, profissionais de nível superior (**Engenheiro Civil e/ou Arquiteto**) detentores de Atestado/Registro de Responsabilidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com objeto desta licitação.

##### **Para Capacitação Técnico-Operacional:**

Para fins de comprovação ao que se pede acima a empresa deverá ser apresentado atestado firmado por órgão público ou por empresa privada, e registrado no CREA ou

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO  
PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

CAU, comprovando haver a empresa licitante executado serviços de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao desta licitação, em conformidade o disposto no art. 30, inciso II, §§ 2º e § 3º da Lei Federal nº 8.666/93, que poderão constar de atestados diversos, desde que cada item esteja integralmente comprovado em um deles.

**- Execução de muro em alvenaria de bloco de concreto.**

**8 - O PRAZO DE EXECUÇÃO**

Todos os serviços serão executados num prazo estimado de até **90 (noventa) dias corridos.**

**9 - DAS DESPESAS**

A despesa máxima estimada para as obras é de **R\$ 249.477,37 (Duzentos e quarenta e nove mil quatrocentos e setenta e sete reais e trinta e sete centavos).**

**10 - DO PAGAMENTO / MEDIÇÕES**

O pagamento do preço global da obra será efetuado pela FAETEC em parcelas, conforme sugerido no Cronograma Físico-Financeiro, após aprovação do Boletim de Medição pela DIENG.

Para efeito de pagamento dos serviços concluídos, serão observados os seguintes procedimentos:

**A CONTRATADA juntamente com a Fiscalização deverá elaborar um Boletim de Medição dos serviços efetivamente realizados, com os respectivos percentuais de execução Físico-Financeiro de cada etapa e total, acompanhado da memória de cálculo, cabendo a fiscalização da FAETEC aprová-los em 08 (oito) dias úteis, acompanhado de apresentação da fatura/cobrança, devidamente atestada pela fiscalização.**

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

A CONTRATADA deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do **TERMO DE INÍCIO DE OBRA**, como uma das condições para emissão da **1ª (primeira) Medição:**

- a) O Plano de Segurança no Trabalho a ser implementado na execução dos serviços, com base nas características das obras a serem executadas e os riscos inerentes;
- b) Cronograma Físico/Financeiro de todos os meses;
- c) Planilha de preço apresentada no processo emergencial;
- d) A.R.T. paga referente ao serviço contratado onde se observe a marcação do campo “declaro o cumprimento das normas da ABNT referentes à acessibilidade em atendimento ao parágrafo 1º do art. 11 do Decreto n.º 5.296/04”, constante do formulário disponibilizado pelo CREA-RJ;
- e) Cronograma Físico/Financeiro do mês referente (separado);
- f) F.G.T.S.;
- g) Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros;
- h) GFIP (Ministério da Fazenda).
- i) O visto do CREA-RJ, caso a CONTRATADA seja de outro Estado da Federação.

**Para as Medidas Subseqüentes:**

- a) Cronograma Físico-Financeiro do mês referente;
- b) F.G.T.S.;
- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros;
- d) GFIP (Ministério da Fazenda).

**Para a Penúltima Medição (se necessário Check-List):**

- a) Cronograma Físico-Financeiro do mês referente;
- b) F.G.T.S.;

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros;
- d) GFIP (Ministério da Fazenda);
- e) Assinatura e recebimento do TERMO DE ENTREGA PROVISÓRIA DE OBRA (a CONTRATADA receberá uma cópia do Check-List).

**Para a Última Medição:**

- a) Cronograma Físico-Financeiro do mês referente;
- b) F.G.T.S.;
- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros;
- d) GFIP (Ministério da Fazenda);
- e) Assinatura e recebimento do TERMO DE ENTREGA DEFINITIVA DE OBRA.

As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pelo contratado e aprovados pelos fiscais designados pela FAETEC, justificando-se eventual divergência. As medições serão feitas ao final de cada mês pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com o Manual de Fiscalização da EMOP.

As medições dos serviços corresponderão àqueles efetivamente realizados e seu perfeito cumprimento, consoante o regime de execução por preço unitário adotado, cabendo à fiscalização efetuar os levantamentos dos serviços executados. Será elaborada memória de cálculo das medições (elaboração dos croquis de cálculo das quantidades medidas) com identificação dos locais da sua realização.

A CONTRATADA, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, após a medição, entregará à CONTRATADA o cálculo da medição, para fins de faturamento.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE  
JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural, Geotecnica e de Instalações Prediais e Especiais, a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais apropriada, adotando-se, ainda, os seguintes critérios de medição, obedecendo-se os percentuais mencionados para o seu pagamento.

Caso haja necessidade de acréscimo no item “Administração Local”, decorrente de acréscimo do preço contratado, deverá ser considerada para efeito de medição/pagamento a parcela aditivada individualmente nos acréscimos de valores/serviços.

Para fins de medição dos serviços, o item “administração local” deverá ser cobrado na proporção do percentual da execução das obras.

Os serviços de ensecadeira, escoramento e esgotamento de vala somente serão executados após detalhado levantamento de dados sobre o terreno, especialmente sondagens e ensaios, de modo a constatar informações como nível de água, talude natural e índices de suporte, que devem servir de base para a tomada de decisão sobre as soluções técnicas mais recomendadas, bem como, as quantidades de serviço envolvidas, devendo-se anotar em diário de obras as condições executivas observadas no canteiro.

A medição do item de transporte deverá indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

A CONTRATADA quando apresentar a medição do item de transporte deverá indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

Poderá haver antecipação da medição e do pagamento, mediante prévia autorização da CONTRATANTE.

## 11 - DO RECEBIMENTO DA OBRA

Provisoriamente, quando a obra ficar inteiramente concluída, ocasião em que a CONTRATADA solicitará à administração a elaboração do TERMO DE ENTREGA

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

**PROVISÓRIA DE OBRA**, desde que a administração julgue que o estado geral já justifique estes procedimentos, promoverá no prazo de 15 (quinze) dias úteis as vistorias necessárias e lavrará o referido Termo, observado o que se segue:

Os materiais e equipamentos fornecidos e/ou serviços executados pela CONTRATADA, que não satisfizerem as condições de recebimento, serão recusados pela Fiscalização da FAETEC e deverão ser substituídos e/ou refeitos. Para tanto, a critério da Fiscalização, poderá ser prorrogado o prazo de entrega fixado no contrato.

Definitivamente, decorridos no máximo 30 (trinta) dias da data de expedição do **TERMO DE ENTREGA PROVISÓRIA DE OBRA**, a obra será novamente inspecionada para fins de aceitação definitiva, sendo, a seguir, lavrado o **TERMO DE ENTREGA DEFINITIVA DE OBRA**, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações das falhas de execução e exigências contratuais.

A partir da data de lavratura do **TERMO DE ENTREGA DEFINITIVA DE OBRA** inicia-se o prazo de responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos serviços contratados, previsto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro e neste projeto.

## **12 - RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES**

### **CONTRATADA**

Não será permitida a participação em regime de consórcio. A vedação deve-se por tratar-se de serviços comuns de engenharia civil compatíveis com empresas de pequeno e médio porte atuantes no ramo solicitado, em que, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, tendo condições suficientes para a execução de contratos desta natureza.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, ferramentas, equipamentos e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços de manutenção predial e demais atividades correlatas, obriga-se a:

Observar na execução das obras, as normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, em especial o Decreto n.º 5.296, de 02.12.04 e a NBR 9050, de 30.06.2004.

Manter constante e permanentemente vigilância sobre os serviços e as obras executados, bem como sobre os equipamentos e materiais, cabendo-lhe total responsabilidade por quaisquer perdas e danos, que eventualmente venham a ocorrer até o TERMO DE ENTREGA DEFINITIVO DE OBRA.

Prestar, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis.

Iniciar e concluir a obra nos prazos estipulados.

Manter preposto no local da obra, para prover o que disser respeito à regular execução dos serviços.

Se responsabilizar, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização das obras, até a sua entrega perfeitamente concluída.

Se responsabilizar integralmente pela qualidade das obras e pelos materiais empregados, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projeto Básico e Memorial Descritivo, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo CONTRATANTE.

Realizar vistoria nos locais onde serão desenvolvidos os serviços, para conhecimento das condições ambientais e técnicas do espaço físico da obra, bem como conferir

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**   
PERTO DE VOCÊ

GOVERNO DO  
RIO DE  
JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÉNCIA,  
TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

quantitativos, projetos, etc e fornecer declaração de vistoria. A vistoria *in loco* não é obrigatória.

Manter a equipe de trabalho, a qual deverá cumprir jornada de trabalho de 44 (quarenta e quatro) horas semanais e será responsável pelas obras.

Providenciar o deslocamento da equipe de trabalho, sem ônus adicional para a Administração, para o atendimento das obras citadas.

Providenciar o transporte dos equipamentos que necessitem sofrer obras corretivas, as quais não possam ser efetuadas no próprio local de instalação.

Promover, se for o caso, em dias úteis e de forma plena, a execução dos serviços inadiáveis, ou que possam provocar prejuízos e/ou danos aos bens da CONTRATANTE.

Executar os serviços através de profissionais integrantes das equipes de trabalho, as quais deverão possuir qualificação adequada ao tipo de serviço que estiver sendo realizado.

**Executar os serviços sob a responsabilidade técnica dos profissionais de nível superior indicados pela CONTRATADA na fase de habilitação da licitação e na visita técnica. Quando da visita técnica vir a ser feita pelo dono da firma, apresentar contrato social, confirmado o dito, e se o mesmo tiver formação acadêmica enquadrada ao que se pede no edital, não haverá necessidade de vir acompanhado de um responsável pela obra de respectiva formação acadêmica. Em sendo contrário, ambos deverão ter uma procuração expedida pela empresa ou uma carta de credenciamento assinada e carimbada pelo responsável da empresa. Os responsáveis técnicos somente poderão ser substituídos por profissionais com experiência equivalente ou superior à exigida por ocasião da licitação e mediante prévia aprovação da fiscalização do contrato.**

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Executar os serviços que impliquem em desligamentos de energia, de água e outros que possam comprometer o normal funcionamento da unidade administrativa, nos dias em que não houver expediente na unidade (fins de semana, horários noturnos ou feriados), de forma plena, remunerada mediante demanda, previamente autorizada pelo Fiscal do Contrato.

Desmontar, transportar e remontar equipamentos reparados dentro ou fora das dependências da CONTRATANTE, que dependam de serviços de terceiros, tais como: enrolamento de motores, torno e solda, recuperação de componentes elétricos, assumindo total responsabilidade pela qualidade dos serviços.

Recolocar nos seus devidos lugares, móveis e/ou equipamentos que forem deslocados para a realização da obra.

Prestar assessoramento técnico, sempre que solicitado pela Fiscalização da CONTRATANTE.

Cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, e outros órgãos competentes, em especial, estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento da Norma Regulamentadora nº 9, NR – 9, Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, aprovada pela Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, e alterações posteriores, que regulamenta o art. 163 da Consolidação das Leis do Trabalho e, garantir, custear e indicar médico do trabalho, de acordo com a Norma Regulamentadora nº 7 – NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO.

Fornecer e exigir o uso de Equipamento de Proteção Individual – EPI, conforme constatada a sua necessidade no PPRA. Difundir normas e procedimentos de segurança relativos à correta operação e manutenção de equipamentos elétricos, mantendo em seu quadro de pessoal os profissionais de segurança em número e qualificação requeridos pelas normas legais.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Relatar à fiscalização do contrato toda e qualquer irregularidade, inclusive de ordem funcional, constatada durante a execução dos serviços, cujo saneamento dependa de autorização para execução ou de providências por parte da CONTRATANTE, especialmente se representar risco para o patrimônio público.

Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços contratados e efetuá-los de acordo com as especificações constantes da proposta, as disposições do instrumento convocatório e seus anexos, a boa técnica, as instruções dos fabricantes dos equipamentos e materiais utilizados, legislações e normas pertinentes.

Os materiais empregados deverão ser de qualidade igual ou superior aos existentes e deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT. Na aplicação dos materiais, deverão ser seguidas as recomendações dos fabricantes.

Na forma do disposto no Decreto Estadual n.º 40.647 de 08.03.07, se obriga a não utilizar qualquer tipo de asbesto/amianto no objeto deste contrato ou de qualquer outro produto que contenha essa fibra.

Proceder à matrícula da obra junto ao INSS, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos.

Obriga-se a fornecer e instalar, no local de obras, placas indicativas, conforme padrão a ser fornecido pela fiscalização, devendo, no canteiro de obras, prever sala para acomodação da fiscalização do CONTRATANTE, com microcomputador e telefone, além de sala de reuniões para uso comum.

Apresentar as Equipes devidamente uniformizadas e identificar os seus profissionais através de crachás contendo foto recente, nome e função e exigir seu uso em local visível. A CONTRATADA não poderá repassar os custos de qualquer dos itens de uniforme e dos equipamentos de proteção individual a seus empregados.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

GOVERNO DO  
RIO DE  
JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÉNCIA,  
TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Disponibilizar o ferramental mínimo e instrumentos necessários à execução dos serviços deste Projeto Básico, sendo a guarda desses de sua exclusiva responsabilidade.

Manter em perfeito funcionamento todo o ferramental e instrumentos disponibilizados, efetuando manutenção periódica e/ou substituindo de imediato os que sofrerem danos.

Manter em condições de limpeza e organização os ambientes de acesso restrito a equipe de trabalho, tais como subestações transformadoras, casas de máquinas, casas de bombas, sala da manutenção, etc.

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir a suas expensas, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções resultantes da má qualidade da execução dos serviços e/ou materiais empregados.

Designar preposto, aceito pela Administração, para representá-la na execução do contrato no local de prestação dos serviços e instruí-lo quanto à necessidade de acatar as orientações da fiscalização do contrato, inclusive quanto ao cumprimento das normas internas, conforme art. 68 da Lei n.º 8.666/93.

Responder civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, por seus empregados, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho.

É de responsabilidade da CONTRATADA manter a integridade dos imóveis, móveis e pessoas durante as atividades; danos, quebras, transgressões ou outros tipos de atos que venham a alterar o aspecto dos espaços, serão de responsabilidade total e irrestrita da CONTRATADA, isentando-se totalmente a CONTRATANTE, porém ficando a cargo da CONTRATANTE cobrar com base no Contrato e seus adendos da empresa CONTRATADA, os danos porventura ocorridos.

Repor, no prazo máximo de dez dias úteis, após a devida comprovação de responsabilidade, qualquer objeto da CONTRATANTE e/ou de terceiros que tenha sido danificado ou extraviado por seus empregados.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC** 

SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Manter no local da obra um **DIÁRIO DE OBRAS** com páginas numeradas, no qual serão obrigatoriamente registrados:

**I - PELA CONTRATADA:**

- a) as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) as falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas a sua ingerência;
- c) as consultas à Fiscalização;
- d) as datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- e) os acidentes ocorridos no decurso do trabalho;
- f) as respostas às interpelações da Fiscalização;
- g) a eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra;
- h) outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro;

**II - PELA FISCALIZAÇÃO:**

- a) o atestado da veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA;
- b) o juízo formado sobre o andamento da obra, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) as observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA;
- d) as respostas às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- e) as restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- f) a determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente aos trabalhos de fiscalização.

Ao final da obra, o Diário de Obra referido será de propriedade do CONTRATANTE.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Orientar os seus empregados de que não poderão se retirar das instalações da CONTRATANTE portando volumes ou objetos, sem a devida autorização da fiscalização do contrato e liberação no posto de vigilância da CONTRATANTE. Substituir, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que exigido pela fiscalização do contrato e independentemente de qualquer justificativa por parte desta, qualquer profissional integrante das equipes de trabalho cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados inadequados, prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da CONTRATANTE ou ao interesse do Serviço Público.

**Apresentar atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, em nome de profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, legalmente habilitado, integrante do quadro permanente da CONTRATADA, onde fique comprovada a sua responsabilidade técnica na execução das obras.**

Caso a CONTRATADA necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da fiscalização do contrato, que será feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar.

Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico.

### **CONTRATANTE**

Proporcionar todas as facilidades à CONTRATADA para o bom andamento dos serviços, bem como a sala a ser utilizada pelas equipes de trabalho, vestiário e sanitários de uso comum, ramais telefônicos para uso exclusivo dos serviços em ligações locais

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

para telefones fixos e almoxarifado para guarda de materiais de estoque para o uso nas obras.

Prestar aos funcionários da CONTRATADA as informações e esclarecimentos de que disponha e que eventualmente venham a ser solicitados e indicar as áreas onde os serviços serão executados.

Acompanhar, conferir e fiscalizar a execução dos serviços objeto do contrato, através de fiscal designado pela CONTRATANTE, podendo para isso: Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição do funcionário da CONTRATADA que estiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência nas áreas, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente.

Solicitar à CONTRATADA a substituição de qualquer material, produto ou equipamento cujo uso seja considerado prejudicial à boa conservação de seus bens e/ou instalações, ou ainda, que não atendam às especificações e/ou necessidades dos serviços contratados;

Fiscalizar o cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações e encargos sociais e trabalhistas, no que se refere à execução do Contrato.

Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do Contrato, em especial, aplicação de sanções e alterações do Contrato.

Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

## 13 – DA SUBCONTRATAÇÃO

Só será admitida a subcontratação de partes da obra que contemplem os seguintes serviços:

A subcontratação será admitida mediante prévia autorização. As consultas deverão vir acompanhadas da qualificação técnica da empresa subcontratada.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

Os pagamentos aos sub-contratados serão realizados diretamente pelos contratados, ficando vedada a emissão de empenho do contratante diretamente aos sub-contratados, ressalvada a hipótese dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/06.

A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, que continuará integral e solidariamente responsável perante à FAETEC

A subcontratação porventura realizada será integralmente custeada pela CONTRATADA.

#### **14 – DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS**

Não será admitida participação de cooperativas de trabalho:

- a) fornecedoras de mão de obra, ou que realizam intermediação de mão de obra subordinada, mas apenas as prestadoras de serviços por intermédio dos próprios cooperados; ou
- b) cujos atos constitutivos não definam com precisão a natureza dos serviços que se propõem a prestar.

Presumir-se-á intermediação de mão de obra subordinada a relação contratual estabelecida entre a empresa contratante e as Cooperativas de Trabalho que não observar o disposto no inciso IX do item 6.9.2.

A constituição ou utilização de Cooperativa de Trabalho para fraudar deliberadamente a legislação trabalhista, previdenciária e o disposto nesta Lei acarretará aos responsáveis as sanções cíveis e administrativas cabíveis.

Rio de Janeiro, 24 de Junho de 2021.

**Paulo Cesar Domingues**  
**DEAM - Diretoria de Engenharia**  
**ID 559486-3 - FAETEC**

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

## ANEXO II

### MEMORIAL DESCRIPTIVO

Unidade: **FAETEC QUINTINO**

Endereço: **Rua Clarimundo de Melo nº 847, Quintino Bocaiuva, Rio de Janeiro / RJ**

Objetivo da Obra: **OBRA DE REFORMA DE MURO EXISTENTE**

Valor Total da Obra: **R\$ 249.477,37 (Duzentos e quarenta e nove mil quatrocentos e setenta e sete reais e trinta e sete centavos).**

#### INTERVENÇÕES A SEREM REALIZADAS:

- 1 - Serviços Preliminares;**
- 2 - Reforma de Muro Existente;**
- 3 - Reparo de rebaixamento em gesso;**
- 4 - Reparo de parte do teto da Gráfica do CVT de Quintino.**

#### DESCRIMINAÇÃO DAS INTERVENÇÕES:

##### **1. Serviços Preliminares:**

- Instalação de container de obra com sanitário;
- Carga, descarga e transporte do container;
- Instalação de placa de identificação de obra pública;
- Transporte e retirada de entulho com utilização de caçamba de aço com capacidade de 5m<sup>3</sup>;
- Mão de obra de pedreiro;
- Mão de obra de Engenheiro Civil ou Arquiteto;

##### **2. Reforma de Muro Existente:**

- Demolição de muro danificado existente de bloco de concreto;
- Escavação e reaterro para as cintas, calhas de concreto e tubulações de concreto para captação de águas pluviais;
- Execução de concreto armado fck=20Mpa para a estrutura da base do muro, dos pilares e vigas;
- Construção de muro em alvenaria de bloco de concreto de 3m de altura;

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO

Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

GOVERNO DO  
RIO DE  
JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

- Instalação de caixas de areia de concreto armado;
- Instalação de calha meio-tubo circular de concreto ao longo do muro;
- Instalação de drenos em muro existente;
- Instalação e assentamento de tubos de concreto simples para coletor de águas pluviais.

### **3. Reparo de rebaixamento em gesso:**

- Retirada do material danificado e quebrado dos locais assinalados;
- Recolocação das placas de gesso das áreas faltantes;
- Pintura dos tetos das áreas reformadas;
- Execução de nova tubulação de escoamento de águas pluviais em tubos de PVC 100mm para aumento da vazão de escoamento das águas do telhado da presidência;
- Limpeza geral da obra e retirada do entulho.

### **4. Reparo de parte do teto da Gráfica do CVT de Quintino**

- Revisão e reforma em parte do madeiramento existente na área danificada do telhado;
- Troca de telhas onduladas 6mm, quebradas e/ou faltantes na área danificada;
- Troca de telhas de cumeeira, quebradas e/ou faltantes na área danificada;
- Retirada das telhas quebradas e de entulho da obra.

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E  
MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP  
21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio à Escola Técnica

### TOTAL DO SERVIÇO:

**R\$ 249.477,37 (Duzentos e quarenta e nove mil quatrocentos e setenta e sete reais e trinta e sete centavos)**

### CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:

- 90 (noventa) dias corridos de serviço.

### CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (SUGESTÃO):

<b>30 dias</b>	<b>40,09%</b>	<b>R\$ 100.004,57 (Cem mil e quatro reais e cinquenta e sete centavos)</b>
<b>60 dias</b>	<b>29,19%</b>	<b>R\$ 72.834,51 (Setenta e dois mil oitocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos)</b>
<b>90 dias</b>	<b>20,72%</b>	<b>R\$ 51.690,56 (Cinquenta e um mil seiscentos e noventa reais e cinquenta e seis centavos)</b>
<b>ACEITE DEFINITIVO</b>	<b>10,00%</b>	<b>R\$ 24.947,74 (Vinte e quatro mil novecentos e quarenta e sete reais e setenta e quatro centavos)</b>

### EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:

<b>Responsável pela Visita Técnica</b>	<b>Paulo César Domingues</b>
<b>Responsável pelo Orçamento</b>	<b>Gilberto Lemos</b>
<b>Responsável pelo Projeto Básico</b>	<b>Luciano Chaves</b>
<b>Responsável pelo Memorial Descritivo</b>	<b>Luciano Chaves</b>
<b>Responsável Técnico</b>	<b>Paulo César Domingues</b>

DEAM - DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MANUTENÇÃO  
Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Bocaiúva / RJ - CEP 21311-281 Tel(s): (21) 2332-4115 / 2332-4045

**FAETEC**



GOVERNO DO  
RIO DE  
JANEIRO  
SECRETARIA DE  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

PERTO DE VOCÊ



**FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA**  
**OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA**  
**UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE CVT**

RJ, 27/07/2021

MES REF: ABRIL/2021 / DESONERADO

BASE / REF / TRIB: EMOP

**ANEXO III**

ITEM	CÓDIGO EMOP ONERADO	CÓDIGO EMOP DESONERADO	Descrição dos serviços	Unid.	Qtde.	Valor Onerado		Valor Desonerado	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>SERVIÇOS - OBJETOS DO CONTRATO</b>									
<b>01.0</b>			<b>OBRA DE REPARO DO MURO DIMAM</b>				<b>R\$ 201.684,03</b>		<b>R\$ 180.964,40</b>
01.01	01.003.0001-0	01.003.0001-A	SONDAGEM E PERCUSSAO EM TERRENO COMUM COM ENSAIO DE PENETRACAO DIAM DE 3"	M	16,00	R\$ 115,62	R\$ 1.849,92	R\$ 100,40	R\$ 1.606,40
01.02	02.002.0010-0	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADO COM 6MM DE ESPRESSURA EXCLUSIVE PINTURA	M2	50,00	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50	R\$ 36,22	R\$ 1.811,00
01.03	02.011.0010-0	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS. FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	45	R\$ 0,97	R\$ 43,65	R\$ 0,97	R\$ 43,65
01.04	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4	R\$ 383,28	R\$ 1.533,12	R\$ 356,35	R\$ 1.425,40
01.05	03.001.0100-0	03.001.0100-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA /CAVA A FRIA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA MOLEDO OU ROCHA DE COMP ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE	M3	56,25	R\$ 71,59	R\$ 4.026,93	R\$ 62,03	R\$ 3.489,18
01.06	04.006.0008-1	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	144	R\$ 30,78	R\$ 4.432,32	R\$ 27,91	R\$ 4.019,04
01.07	01.050.0714-0	01.050.0714-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	3	R\$ 17.545,44	R\$ 52.636,32	R\$ 15.202,88	R\$ 45.608,64
01.08	05.105.0126-0	05.105.0126-A	MAO DE OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	1,5	R\$ 5.566,88	R\$ 8.350,32	R\$ 4.822,40	R\$ 7.233,60
01.09	05.105.0144-0	05.105.0144-A	MAO DE OBRA DE TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	1,5	R\$ 6.698,56	R\$ 10.047,84	R\$ 5.804,48	R\$ 8.706,72
01.10	05.105.0108-0	05.105.0108-A	MAO DE OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	3	R\$ 4.023,36	R\$ 12.070,08	R\$ 3.486,56	R\$ 10.459,68
01.11	05.105.0115-0	05.105.0115-A	MAO DE OBRA DE AJUDANTE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	4	R\$ 2.912,80	R\$ 11.651,20	R\$ 2.523,84	R\$ 10.095,36
01.12	05.001.0002-1	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,65	R\$ 322,34	R\$ 531,86	R\$ 279,30	R\$ 460,84
01.13	05.001.0023-0	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	7,5	R\$ 87,30	R\$ 654,75	R\$ 75,64	R\$ 567,30
01.14	05.001.0024-0	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,5	R\$ 106,70	R\$ 160,05	R\$ 92,45	R\$ 138,67
01.15	04.005.0120-0	04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA E DESCARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO	TxKM	7200	R\$ 0,68	R\$ 4.896,00	R\$ 0,67	R\$ 4.824,00
01.16	05.001.0008-0	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	12	R\$ 25,56	R\$ 306,72	R\$ 22,15	R\$ 265,80
01.17	05.001.0170-0	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1º OU ENTULHO EM CARRINHOS A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA PAGA	M3	4	R\$ 19,60	R\$ 78,40	R\$ 16,98	R\$ 67,92
01.18	05.006.0001-1	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIROS) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES.	M2XMES	75	R\$ 12,00	R\$ 900,00	R\$ 12,00	R\$ 900,00



**FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA**  
**OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA**  
**UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE CVT**

RJ, 27/07/2021  
MES REF: ABRIL/2021 / DESONERADO

BASE / REF / TRIB: EMOP

01.19	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	75	R\$ 0,74	R\$ 55,50	R\$ 0,67	R\$ 50,25
01.20	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO A ÁREA VERTICAL RECORTADA	M2	300	R\$ 6,81	R\$ 2.043,00	R\$ 5,90	R\$ 1.770,00
01.21	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVO CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2xKM	2.250	R\$ 0,13	R\$ 292,50	R\$ 0,13	R\$ 292,50
01.22	11.013.0070-1	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FORMAS	M3	30	R\$ 2.206,86	R\$ 66.205,80	R\$ 2.055,94	R\$ 61.678,20
01.23	11.013.0006-0	11.013.0006-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFOTME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	25	R\$ 27,55	R\$ 688,75	R\$ 25,18	R\$ 629,50
01.24	12.005.0010-0	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 10X20X40CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSUR, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	75	R\$ 55,54	R\$ 4.165,50	R\$ 51,61	R\$ 3.870,75
01.25	13.002.0011-1	13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO DE UMA VEZ COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM ESPESSURA DE 9MM	M2	150	R\$ 31,36	R\$ 4.704,00	R\$ 28,29	R\$ 4.243,50
01.26	17.018.0060-0	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERIOR OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	150	R\$ 33,03	R\$ 4.954,50	R\$ 29,49	R\$ 4.423,50
01.27	17.018.0110-0	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INTERIOR OU EXTERIOR EM TIJOLO CONCRETO LISO CIMENTO AMIANTO REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO	M2	150	R\$ 16,71	R\$ 2.506,50	R\$ 15,22	R\$ 2.283,00
<b>02.0</b>			<b>OBRA DE REPARO DE GESSO NO BANHEIRO E AUDITÓRIO DA PRESIDENCIA</b>				<b>R\$ 5.049,24</b>		<b>R\$ 4.774,98</b>
02.01	05.001.0055-0	05.001.0055-A	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES.	M2	42	R\$ 11,93	R\$ 501,06	R\$ 10,33	R\$ 433,86
02.02	13.180.0015-1	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	51	R\$ 50,00	R\$ 2.550,00	R\$ 50,00	R\$ 2.550,00
02.03	17.018.0110-0	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INTERIOR OU EXTERIOR EM TIJOLO CONCRETO LISO CIMENTO AMIANTO REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO	M2	51	R\$ 16,71	R\$ 852,21	R\$ 15,22	R\$ 776,22
02.04	17.017.0010-0	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFÍCIE NOVA, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU CRÍICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL.	M2	51	R\$ 22,47	R\$ 1.145,97	R\$ 19,90	R\$ 1.014,90
<b>03.0</b>			<b>OBRA DE REPARO DO TELHADO CVT QUINTINO</b>				<b>R\$ 20.129,00</b>		<b>R\$ 19.018,80</b>
03.01	16.001.0061-0	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO P/ COBERTURA EM TELHAS ONDULAS, CONSTITUIDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4,1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA O PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180	R\$ 36,62	R\$ 6.591,60	R\$ 35,00	R\$ 6.300,00
03.02	16.007.0027-0	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	20	R\$ 96,46	R\$ 1.929,20	R\$ 88,02	R\$ 1.760,40
03.03	05.001.0041-0	05.001.0041-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	180	R\$ 14,81	R\$ 2.665,80	R\$ 12,83	R\$ 2.309,40
03.04	16.004.0018-0	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180	R\$ 49,68	R\$ 8.942,40	R\$ 48,05	R\$ 8.649,00
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 226.862,27</b>		<b>R\$ 204.758,18</b>
<b>BDI (23,02%)</b>							<b>15,84%</b>	<b>R\$ 35.934,98</b>	<b>21,84%</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 262.797,25</b>		<b>R\$ 249.477,37</b>



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## Anexo IV

# MEMÓRIA DE CALCULO

Unidade: FAETEC QUINTINO

Endereço: Rua Clarimundo de Melo nº 847, Quintino Bocaiuva, Rio de Janeiro / RJ

Objetivo da Obra: Obra de reforma no Campus Quintino

Data: 24 de Junho de 2021

### 1 – OBJETO:

O objeto do presente é a contratação de empresa especializada, devidamente regularizada, para prestar, junto a Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro - FAETEC, obras de reforma de muro existente, reparo dos forros de gesso do auditório e dos banheiros do primeiro andar do prédio da presidência e conserto do telhado da Gráfica da Unidade CVT no Campus Quintino.

### 2 – QUANTITATIVO:

#### 1. - Obras de reparo do muro

- Tapume de vedação em chapas de madeira 6 mm:  
Item: 02.002.0010-A/ Metragem: 50,00 m<sup>2</sup> = 2 m de alt. x 25 m de comp.
- Cerca de proteção em tela plástica:  
Item: 02.011.0010-A / Metragem: 45,00 m<sup>2</sup> = 1,80 m de alt. x 25 m de comp.
- Placa de identificação de obra pública:  
Item: 02.020.0001-A / Metragem: 4,00 m<sup>2</sup> = 2 m x 2 m.
- Sondagem e percussão em terreno comum:  
Item: 01.003.0001-A / Metragem: 16,00 m
- Mão de obra de feitor (encarregado de turma) inclusive encargos sociais:  
Item: 05.105.0027-A/ Medida: 264h= 11 dias x 8 horas x 3 meses – 0,5unidxmes
- Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr. inclusive encargos sociais:  
Item: 05.105.0032-A/ Medida: 528h = 22 dias x 8 horas x 3 meses – 1,0 unidxmes
- Mão de obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais:  
Item: 05.105.0050-0/ Medida: 264 h = 22 dias x 4 horas x 3 meses – 0,5 unidxmês
- Mão de obra de pedreiro, inclusive encargos sociais:  
Item: 05.105.0009-A/ Medida: 528 h = 22 dias x 8 horas x 3 meses – 3unidxmes

**DEAM- Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção**

Rua Clarimundo de Melo, nº 847 - Quintino Bocaiúva / RJ – CEP 21311 - 280

Tsl(s).: (21) 2332 - 4091 / 2332-4052

E-mail: diman@faetec.rj.gov.br

**FAETEC**



PERTO DE VOCÊ

SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- Mão de obra de ajudante, inclusive encargos sociais:  
Item: **05.105.0016-A**/ Medida:  $704 \text{ h} = (22 \text{ dias} \times 8 \text{ h} \times 3 \text{ meses}) + (22 \times 8 \text{ h}) - 1 \text{ ajudante}$  por 3 meses + 1 ajudante por 1 mes (4unidxmes)
- Carga manual e descarga mecânica a granel em caminhão basculante:  
Item: **04.006.0008-B** / Metragem: 144 t
- Escavação manual de vala /cava a frio em material de 2º categoria:  
Item: **03.001.0100-A** / Metragem:  $56,25 \text{ m}^3 = 25\text{m} \times 1,50 \times 1,50 \text{ m}$
- Transporte de carga e descarga de qualquer natureza:  
Item: **04.005.0120-A** / Quantidade:  $7.200 \text{ T} \times \text{Km} = 144 \text{ T} \times 50 \text{ Km}$
- Aluguel de andaime tubular considerando a projeção vertical:  
Item: **05.006.0001-B** / Metragem:  $75 \text{ m}^2 \times \text{Mês} = (25\text{m} \times 1,00 \text{ m}) \times 3 \text{ meses}$
- Carga e descarga de andaime tubular:  
Item: **04.021.0110-A** / Quantidade:  $75 \text{ m}^2 = 25 \text{ m} \times 3,00 \text{ m}$
- Transporte de andaime tubular:  
Item: **04.020.0122-A** / Quantidade:  $2.250\text{m}^2 \times \text{Km} = 75 \text{ m}^2 \times 30 \text{ Km}$
- Montagem e desmontagem de andaime tubular:  
Item: **05.008.0001-A** / Metragem:  $300 \text{ m}^2 = 75 \text{ m}^2 \times 4 \text{ vezes}$
- Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares vigas e lajes:  
Item: **05.001.0002-B** / Metragem:  $1,65 \text{ m}^3 = [(3 \times 0,1 \times 0,1) \times 5] + (25 \times 0,1 \times 0,60) \text{ m}$
- Demolição manual de alvenaria de tijolos furados:  
Item: **05.001.0023-A**/ Metragem:  $7,5 \text{ m}^3 = 25,00 \times 3,00 \times 0,10 \text{ m}$
- Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços:  
Item: **05.001.0024-A**/ Metragem:  $1,5 \text{ m}^3 = 5,00 \times 3,00 \times 0,10 \text{ m}$
- Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede:  
Item: **05.001.0008-A**/ Metragem:  $12 \text{ m}^2 = (3,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m}) \times 4$
- Transporte horizontal de material de 1ª ou entulho em carrinhos a 10,00m de distancia:  
Item: **05.001.0170-A**/ Metragem:  $4 \text{ m}^3 = 25 \times 0,4 \times 0,4 \text{ m}$
- Concreto armado de 20mpa 14,00m<sup>2</sup> de área moldada e 60 kg de aço CA-50:  
Item: **11.013.0070-B** / Metragem:  $30 \text{ m}^3 = 25 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m}$
- Chapim de concreto aparente:  
Item: **11.013.0006-A** / Metragem: 25 m

**DEAM- Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção**  
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 - Quintino Bocaiúva / RJ – CEP 21311 - 280  
Tsl(s).: (21) 2332 - 4091 / 2332-4052

E-mail: diman@faetec.rj.gov.br

**FAETEC**



SECRETARIA DE  
CIÉNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- Alvenaria de bloco de concreto (10x20x40) cm:  
Item: **12.005.0010-A** / Metragem:  $75 \text{ m}^2 = 25,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m}$
- Revestimento externo de uma vez:  
Item: **13.002.0011-B** / Metragem:  $150 \text{ m}^2 = (25,00 \times 3,00 \text{ m}) \times 2$
- Preparo de superfície nova com revestimento liso interior ou exterior:  
Item: **17.018.0060-A** / Metragem:  $150 \text{ m}^2 = (25,00 \times 3,00 \text{ m}) \times 2$
- Pintura com tinta acrílica interior ou exterior:  
Item: **17.018.0110-A** / Metragem:  $150 \text{ m}^2 = (25,00 \times 3,00 \text{ m}) \times 2$

## **2. – Obras de reparo de gesso no Auditório e banheiros da Presidência**

- Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60x60cm:  
Item: **13.180.0015-B** / Metragem:  $51,00 \text{ m}^2 = 7,50 \text{ m} \times 6,80 \text{ m}$
- Remoção de forro de estuque gesso placas prensadas e semelhantes  
Item: **05.001.0055-A** / Metragem:  $42,00 \text{ m}^2 = 7,00 \text{ m} \times 6,00 \text{ m}$
- Preparo de superfície nova, com revestimento liso, inclusive lixamento:  
Item: **17.017.0010-A** / Metragem:  $51,00 \text{ m}^2 = 7,50 \text{ m} \times 6,80 \text{ m}$
- Pintura com tinta acrílica interior ou exterior:  
Item: **17.018.0110-A** / Metragem:  $51 \text{ m}^2 = 7,50 \text{ m} \times 6,80 \text{ m}$

## **3. - Obras de reparo do telhado CVT Quintino**

- Remoção de cobertura de telhas de fibrocimento, onduladas, tipo convencional.  
Item: **05.001.0041-A** / Metragem:  $180 \text{ m}^2 = 78 \text{ telhas de } 2,13 \times 1,10 \text{ m}$
- Telhas onduladas em fibrocimento de 8 mm de espessura:  
Item: **16.004.0018-A** / Metragem:  $180 \text{ m}^2 = 78 \text{ telhas de } 2,13 \times 1,10 \text{ m}$
- Madeiramento p/ cobertura em telhas onduladas, em peças de 3"x3" e 3"x4.1/2":  
Item: **16.001.0061-A** / Metragem:  $180 \text{ m}^2 = 20,00 \text{ m} \times 9,00 \text{ m}$
- Calha em chapa de aço galvanizado nº 26 com 50 cm de desenvolvimento:  
Item: **16.007.0027-A** / Metragem:  $20 \text{ m}$

Rio de Janeiro, 24 de Junho de 2021.

**Paulo Cesar Domingues**  
**DEAM - Diretoria de Engenharia**  
**ID 559486-3 - FAETEC**

**DEAM- Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção**  
Rua Clarimundo de Melo, nº 847 - Quintino Bocaiúva / RJ – CEP 21311 - 280  
Tsl(s): (21) 2332 - 4091 / 2332-4052  
E-mail: diman@faetec.rj.gov.br



FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA  
OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA  
UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE

RJ, 27/07/2021

MES REF: ABRIL/2021 / DESONERADO  
BASE/ REF/ TRIB: EMOP

**ANEXO V**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

Nº	ETAPA	MESES			TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	OBRA DE REPARO DO MURO DIMAM	R\$ 81.433,98	R\$ 48.860,39	R\$ 32.573,59	R\$ 162.867,96
2	OBRA DE REPARO DE GESSO NO BANHEIRO E AUDITÓRIO DA PRESIDENCIA	R\$ 644,62	R\$ 1.504,12	R\$ 2.148,74	R\$ 4.297,48
3	OBRA DE REPARO DO TELHADO CVT QUINTINO	R\$ 0,00	R\$ 9.414,31	R\$ 7.702,61	R\$ 17.116,92
SUBTOTAL GERAL		R\$ 82.078,60	R\$ 59.778,81	R\$ 42.424,95	<b>R\$ 184.282,36</b>
B.D.I.		<b>R\$ 17.925,97</b>	<b>R\$ 13.055,69</b>	<b>R\$ 9.265,61</b>	<b>R\$ 40.247,27</b>
TOTAL GERAL		R\$ 100.004,57	R\$ 72.834,51	R\$ 51.690,56	<b>R\$ 224.529,63</b>

Obs.: Este cronograma apresenta um valor total de 90% (noventa por cento) do valor do total licitado. A diferença de 10% (dez por cento) - R\$ 24.947,74 (vinte e quatro mil novecentos e quarenta e sete reais e setenta e quatro centavos) será quitada no momento do aceite definitivo de obra, totalizando o valor da licitação de R\$ 249.477,37 (duzentos e quarenta e nove mil quatrocentos e setenta e sete reais e trinta e sete centavos)



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação**  
**Fundação de Apoio à Escola Técnica**  
**ANEXO VI**

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I COM DESONERAÇÃO**

**X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	1,52
X.2 - Seguro e Garantia	0,55
X.3 - Risco	0,50
<b>X =</b>	<b>2,57</b>

**Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,65
<b>Y =</b>	<b>0,65</b>

**Z . Taxa representativa do LUCRO**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	2,50
<b>Z =</b>	<b>2,50</b>

**I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - PIS ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária (Patronal)	4,50
<b>I =</b>	<b>13,15</b>

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I Desoneração → 21,84%**



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação**  
**Fundação de Apoio à Escola Técnica**  
**ANEXO VII**

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I COM ONERAÇÃO**

**X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	1,52
X.2 - Seguro e Garantia	0,55
X.3 - Risco	0,50
X =	2,57

**Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,65
Y =	0,65

**Z . Taxa representativa do LUCRO**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	2,50
Z =	2,50

**I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - PIS ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária (Patronal)	0,00
I =	8,65

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I Oneração ➔ 15,84%**



**FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA**  
**OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA**  
**UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE CVT**

RJ, 27/07/2021  
MES REF: ABRIL/2021 / DESONERADO  
BASE / REF / TRIB: EMOP

**ANEXO VIII**

ITEM	Descrição dos serviços	Unid.	Qtde.	Valor Onerado		Valor Desonerado	
				Unitário	Total	Unitário	Total
	<b>SERVIÇOS - OBJETOS DO CONTRATO</b>						
<b>01.0</b>	<b>OBRA DE REPARO DO MURO DIMAM</b>			R\$	-	R\$	-
01.01	SONDAGEM E PERCUSSAO EM TERRENO COMUM COM ENSAIO DE PENETRACAO DIAM DE 3"	M	16,00				
01.02	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADO COM 6MM DE ESPESSURA EXCLUSIVE PINTURA	M2	50,00				
01.03	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS. FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	45				
01.04	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4				
01.05	ESCAVACAO MANUAL DE VALA /CAVA A FRIA EM MATERIAL DE 2º CATEGORIA MOLEDO OU ROCHA DE COMP ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE	M3	56,25				
01.06	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	144				
01.07	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	3				
01.08	MAO DE OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	1,5				
01.09	MAO DE OBRA DE TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	1,5				
01.10	MAO DE OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	3				
01.11	MAO DE OBRA DE AJUDANTE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	4				
01.12	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,65				
01.13	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	7,5				
01.14	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,5				
01.15	TRANSPORTE DE CARGA E DESCARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO	TxKM	7200				
01.16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	12				
01.17	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1º OU ENTULHO EM CARRINHOS A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA PAGA	M3	4				
01.18	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIROS) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES.	M2XMES	75				



FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA  
OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA  
UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE CVT

RJ, 27/07/2021

MES REF: ABRIL/2021 / DESONERADO

BASE / REF / TRIB: EMOP

01.19	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	75				
01.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO A AREA VERTICAL RECORTADA	M2	300				
01.21	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVO CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2xKM	2.250				
01.22	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M² DEÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FORMAS	M3	30				
01.23	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPEÑADO USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFOTME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	25				
01.24	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 10X20X40CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇÃO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSUR, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	75				
01.25	REVESTIMENTO EXTERNO DE UMA VEZ COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRAÇÃO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇÃO 1:3 COM ESPESSURA DE 9MM	M2	150				
01.26	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERIOR OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	150				
01.27	PINTURA COM TINTA ACRILICA INTERIOR OU EXTERIOR EM TIJOLO CONCRETO LISO CIMENTO AMIANTO REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO	M2	150				
<b>02.0</b>	<b>OBRA DE REPARO DE GESSO NO BANHEIRO E AUDITÓRIO DA PRESIDENCIA</b>						
02.01	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES.	M2	42				
02.02	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60x60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	51				
02.03	PINTURA COM TINTA ACRILICA INTERIOR OU EXTERIOR EM TIJOLO CONCRETO LISO CIMENTO AMIANTO REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO	M2	51				
02.04	PREPARO DE SUPERFICIE NOVA, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU CRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL.	M2	51				
<b>03.0</b>	<b>OBRA DE REPARO DO TELHADO CVT QUINTINO</b>						
03.01	MADEIRAMENTO P/ COBERTURA EM TELHAS ONDULAS, CONSTITUIDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	180				
03.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 50CM DE DESENVOOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	20				
03.03	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENTIONAL, ONDULADA, INCLUSIVO MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	180				
03.04	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	180				
<b>CUSTO DA OBRA</b>							
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>							



FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA  
OBRA REPARO DO MURO, TETO GESSO PRESIDENCIA  
UNIDADE CAMPUS QUINTINO E TELHADO DA UNIDADE

**ANEXO IX**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

Nº	ETAPA	MESES			TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	OBRA DE REPARO DO MURO DIMAM				
2	OBRA DE REPARO DE GESSO NO BANHEIRO E AUDITÓRIO DA PRESIDENCIA				
3	OBRA DE REPARO DO TELHADO CVT QUINTINO				
SUBTOTAL GERAL					
B.D.I.					
TOTAL GERAL					



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação**  
**Fundação de Apoio à Escola Técnica**  
**ANEXO X**

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I**

**X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	
X.2 - Seguro e Garantia	
X.3 - Risco	
	<b>X =</b>

**Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	
	<b>Y =</b>

**Z . Taxa representativa do LUCRO**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	
	<b>Z =</b>

**I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	
I.3 - PIS ( Programa de Integração Social ) - Federal	
I.4 - Contribuição Previdenciária (Patronal)	
	<b>I =</b>

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I Desoneração → 0,00%**



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS N° 0001/2021

### ANEXO XI

#### **DECLARACÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA -** **DECRETO n° 43.150, de 08/11 E DECRETO n° 43.687 de 07/12**

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços n° 0001/2021  
Processo SEI n° 260005/000028/2021

(Identificação completa do Representante Legal da Licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da Licitante), doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 14.3 do Edital TP 0001/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar do **Edital TP 0001/2021** foi elaborada de maneira independente (**pelo Licitante**), e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital TP 0001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Edital TP 0001/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital TP 0001/2021**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital TP 0001/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital TP 0001/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital TP 0001/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital TP 0001/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAETEC antes da abertura oficial das propostas;

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- f) Que as informações prestadas são verdadeiras, e assumo o compromisso de apresentar, quando solicitado, quaisquer documentos comprobatórios necessários cuja finalidade esteja inserida no contexto do objeto da referida licitação; e
- g) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Licitante

**Observações:**

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procuração para tais poderes.

**Assessoria Especial – Setor de Licitações**

Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.12

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XII

#### DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO AO INCISO V, DO ART. 27, DA LEI Nº 8.666/93

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços nº 0001/2021

Processo SEI nº 260005/000028/2021

(Entidade), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na (endereço completo) , neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, 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, em conformidade com o previsto **no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal**, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Assinatura

Nome Completo:

#### Observações:

- ✓ Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.11

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XIII

#### DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO A LEI ESTADUAL Nº 7.258/2016

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços nº 0001/2021

Processo SEI nº 260005/000028/2021

(Entidade), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na (endereço completo) , neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no **Lei Estadual nº 7.258/16**, que dispõe, em seus quadros, o percentual mínimo de empregados beneficiários da Previdência Social reabilitados ou com pessoas portadora de deficiência habilitadas, na proporção de \_\_\_ %, na medida em que atualmente conta com \_\_\_ (\_\_\_\_\_) empregados.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura  
LICITANTE

#### Observações:

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.11

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS N° 0001/2021

### ANEXO XIV

#### DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO A LEI ESTADUAL N° 7.258/2016

(Caso possua **menos de cem empregados**, a declaração deverá ser apresentada na seguinte forma)

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: **Tomada de Preços n° 0001/2021**

Processo SEI n° 260005/000028/2021

(Entidade) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na (endereço completo), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no **Lei Estadual n° 7.258/16**, que dispõe, em seus quadros **menos de 100 empregados**, de modo que não se submete ao regime neste estabelecido.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura  
LICITANTE

#### Observações:

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.14

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XV

#### DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE, EMPRESÁRIO INDIVIDUAL E COOPERATIVAS ENQUADRADAS NO ART. 34, DA LEI Nº 11.488, DE 2007

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços nº 0001/2021

Processo SEI nº 260005/000028/2021

(Entidade) , inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na (endereço completo) , neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, DECLARA que é **microempresa, empresa de pequeno porte, empresário individual ou cooperativa** enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, cumprindo, assim, os requisitos legais para tal qualificação, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, e que não possui quaisquer dos impedimentos da referida norma, estando apta a exercer o direito de tratamento privilegiado na forma prevista pela legislação em vigor.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura  
LICITANTE

#### Observações:

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.
- ✓ Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretendem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº. 123/2006.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- ✓ **Favor escolher na declaração a qualificação da empresa.**

**Assessoria Especial – Setor de Licitações**  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.11

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XVI

#### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: **Tomada de Preços nº 0001/2021**

Processo SEI nº 260005/000028/2021

(Licitante) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_ (endereço completo), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_.  
**DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas as seguintes sanções, cujos efeitos ainda vigorem:

- a) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar imposta pelo Estado do Rio de Janeiro, suas Autarquias ou Fundações (art. 87, III da Lei nº 8.666/93);
- b) impedimento de licitar e contratar imposta pelo Estado do Rio de Janeiro, suas Autarquias ou Fundações (art. 7º da Lei nº 10.520/02);
- c) declaração de inidoneidade para licitar e contratar imposta por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal (art. 87, IV da Lei nº 8.666/93).

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Assinatura

Nome da licitante e do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

#### Observações:

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XVII

#### **DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISTORIA**

Ref. Tomada de Preços nº. 0001/2021.

\_\_\_\_\_**(Nome da Empresa)**\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº  
\_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_**(endereço)**\_\_\_\_\_,  
interessada em participar da licitação acima referenciada, promovido pela Fundação de Apoio à  
Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro – FAETEC, **DECLARA** que por meio de seu  
**Responsável Legal Sr.(a)**\_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de  
identidade n.º\_\_\_\_\_, expedida por\_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº  
\_\_\_\_\_, foi designado(a) a realizar vistoria nas dependências da Unidade  
\_\_\_\_\_, situada na \_\_\_\_\_**(endereço)**\_\_\_\_\_,  
no dia \_\_\_/\_\_\_/2019, com o objetivo de conhecer os serviços relacionados à execução do objeto da  
licitação, tomar ciência das condições físicas do local relacionado à contratação, esclarecendo  
todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a fim da empresa levar como  
base a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidos no edital e seus anexos.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

---

(nome com assinatura do profissional que realizou a vistoria)

#### **Representante DEAM / FAETEC**

---

Nome:

Cargo:

Matrícula:

**Assessoria Especial – Setor de Licitações**  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## **OBSERVAÇÃO: (Para retirar após o item “a”)**

- a) Emitir em papel timbrado da empresa, em 2 vias;
- b) No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, **deverá apresentar o instrumento de PROCURACÃO para tais poderes com firma reconhecida, e o Contrato Social para confirmação do representante legal.**
- c) Deverá ser vistada com data, nome e n.º da matrícula, bem como devidamente carimbada pelo responsável e pelo servidor designado pela FAETEC.
- d) **Por ser facultativa, as visitas deverão ser agendadas através do telefone (21) 2332- 4091, até 02 (dois) dias antecedentes a realização da licitação, nos horários de 09h às 12h e 13:00h às 17hs**

Assessoria Especial – Setor de Licitações

Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.12

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

### ANEXO XVIII

#### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

Ao

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços nº 001/2021

(Entidade) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na (endereço completo) \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a)

\_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Assinatura \_\_\_\_\_

Nome Completo:

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## **Observações:**

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.



MINUTA  
JUL/21

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021

### ANEXO XIX

CONTRATO N.º \_\_\_\_\_ / 2021.

#### CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR MEIO DA FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - FAETEC, COMO CONTRATANTE, E A , COMO CONTRATADA.

A FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC, CNPJ n.º 31.608.763/0001-43, doravante denominado **CONTRATANTE**, representada neste ato pela seu **Presidente Sr. João de Melo Carrilho**, portador da Carteira de Identidade nº xxxxxx, expedida pelo DETRAN/RJ, e inscrito no CPF nº xxxxxxx e sociedade empresária situada na Rua \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, Cidade \_\_\_\_\_ e inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato por \_\_\_\_\_, cédula de identidade n.º \_\_\_\_\_, resolvem celebrar o presente Contrato de Obra Pública, em decorrência do resultado da licitação na modalidade **Tomada de Preços n.º 0001/2021**, realizada por meio do processo administrativo n.º **SEI-260005/0000028/2021**, homologada por despacho do **Exmº. Sr. Presidente João de Melo Carrilho**, datado de \_\_\_\_\_ e publicado no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro n.º \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, que se regerá pelas normas da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações posteriores; Lei Estadual n.º 287, de 04 de dezembro de 1.979 e Decreto n.º 3.149/80, Decretos n.º 3.149/80 e 21.081/94 e Decreto n.º 42.445, de 04.05.10; e do instrumento convocatório, aplicando-se a este contrato suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

O objeto do presente Contrato é a contratação de empresa especializada, devidamente regularizada, para prestar, junto a Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro - FAETEC, OBRA DE REFORMA DE MURO EXISTENTE, e REPARO dos forros de gesso do auditório e dos banheiros do primeiro andar do prédio da presidência, situado na Rua Clarimundo de Melo, nº847, Quintino Bocaiúva, Rio de Janeiro / RJ, com fornecimento de todo material e mão de obra necessários, especificados e quantificados na forma da Proposta Detalhe (Anexo VIII), Projeto Básico (Anexo I), Memorial Descritivo (Anexo II) e Planilha de Custos (Anexo III), e do instrumento convocatório.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

**Parágrafo Único:** O objeto será executado segundo o regime de execução de **empreitada por preço unitário**.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR DO CONTRATO**

O valor total do presente Contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ reais), discriminado de acordo com a Planilha integrante da Proposta de Preços e o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA.

## **CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO**

O prazo máximo para a execução e entrega das obras é de até **90 (noventa) dias corridos** e será contado a partir da autorização para início, que será expedida em até \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias úteis a contar da assinatura do Contrato.

**Parágrafo Primeiro** – O prazo contratual poderá ser prorrogado, na forma prevista no art. 57, parágrafo 1º, da Lei n.º 8.666/93.

**Parágrafo Segundo** – Na contagem dos prazos, é excluído o dia do início e incluído o do vencimento. Os prazos somente se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou entidade.

**Parágrafo Terceiro** – Os prazos de cumprimento das etapas são aqueles constantes dos cronogramas anexos ao Edital, podendo ser prorrogados nas hipóteses previstas no §1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/93.

**Parágrafo Quarto** – Considerando que o contrato de obras é por escopo, o término do prazo não é causa suficiente para a extinção do ajuste, cabendo ao CONTRATANTE apurar se as razões que inviabilizaram a execução do objeto, no prazo inicialmente avençado, decorreram de atuação deficiente da CONTRATADA.

**Parágrafo Quinto** - O **CONTRATADO**, quando não puder cumprir os prazos estipulados para o cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

## **CLÁUSULA QUARTA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Estado, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.



**Parágrafo Primeiro** – No caso de a CONTRATADA estar estabelecida em localidade que não possua agência da instituição financeira contratada pelo Estado ou caso verificada pelo CONTRATANTE a impossibilidade de a CONTRATADA, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo Estado, abrir ou manter conta corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Nesse caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela CONTRATADA.

**Parágrafo Segundo** – A cada 30 (trinta) dias fará a CONTRATADA a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico financeiro (**Anexo V**) e obedecido o sistema de medições previsto na CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA.

**Parágrafo Terceiro** – O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**Parágrafo Quarto** – Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

**Parágrafo Quinto** – Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

**Parágrafo Sexto** – A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a fatura, o comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra.

**Parágrafo Sétimo** – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo **INCC – Índice Nacional da Construção Civil** e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste contrato serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

**Parágrafo Oitavo** – O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pela Autoridade Superior da FAETEC, será feito com base no custo unitário constante do Sistema EMOP. Os itens novos não constantes do Sistema EMOP terão seus preços limitados aos indicados nos sistemas de orçamentação de obras, ou, em caso de inexistência nestes, ao menor preço obtido junto à no mínimo três fornecedores especializados.

**Parágrafo Nono** – O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas (obras adiantadas) dependerá das disponibilidades de caixa do CONTRATANTE, observado o percentual de desconto a que se refere ao PARÁGRAFO SÉTIMO.

**Parágrafo Décimo** – O pagamento somente será liberado mediante apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos, que deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade, quando for o caso:



- a) Respectivas medições, faturas e notas fiscais;
- b) Comprovante de recolhimento da contribuição previdenciária;
- c) Comprovante de recolhimento da contribuição do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- d) Cópia do documento – **ART ou RRT**, emitida pelo **CREA ou CAU**, a ser apresentado no caso da realização da primeira medição ou quando houver alteração do profissional responsável.

**Parágrafo Décimo- Primeiro** – Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização, justificando-se nos autos toda e qualquer divergência em relação à estimativa.

**Parágrafo Décimo Segundo** – Na forma da Lei Estatual nº 7.258, de 2016, caso a contratada não esteja aplicando o regime de cotas de que trata o inciso XXVII, da Cláusula Nona, suspender-se-á o pagamento devido, até que seja sanada a irregularidade apontada pelo órgão de fiscalização do contrato.

## **CLÁUSULA QUINTA: DO REAJUSTE**

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data de assinatura do contrato, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual pelo **INCC – Índice Nacional da Construção Civil**, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, na forma do que dispõe o art. 40, X, da Lei n.º 8.666/93 e os arts 2º e 3º da Lei n.º 10.192, de 14.02.2001.

**Parágrafo Primeiro** – A prorrogação de prazos a pedido da CONTRATADA, e sem culpa do CONTRATANTE, não enseja reajuste ou correção.

**Parágrafo Segundo** – Será objeto de reajuste apenas o valor remanescente e ainda não pago.

**Parágrafo Terceiro** – As partes convencionam que o prazo decadencial para o Contratado solicitar o pagamento do reajuste contratual, que deverá ser protocolizado na Unidade Protocoladora do Órgão contratante, é de 60 (sessenta) dias, contados da publicação do índice ajustado contratualmente, sob pena de decair o seu respectivo direito de crédito, nos termos do art. 211, do Código Civil.

## **CLÁUSULA SEXTA: DA GARANTIA**

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, no prazo máximo de **10 (dez)** dias, contado da data da assinatura deste instrumento, comprovante de prestação de garantia da ordem de **1,5 % (um vírgula cinco por cento)** do valor do contrato, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. 56 da Lei n.º 8.666/93, a ser restituída após sua execução satisfatória. A garantia deverá contemplar a cobertura para os seguintes eventos:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;



- b) multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada;
- c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA

**Parágrafo Primeiro** – A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

**Parágrafo Segundo** – Caso o valor da proposta vencedora seja inferior a 80 % (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b”, art. 48, parágrafo 1º da Lei n.º 8.666/93, será exigida para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do parágrafo 1º do art. 48 da Lei Federal n.º 8.666/93 e o valor da correspondente proposta.

**Parágrafo Terceiro** – O levantamento da caução contratual por parte da CONTRATADA, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente, após a aceitação definitiva da obra.

**Parágrafo Quarto** – Em caso de rescisão decorrente de ato praticado pela CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da caução prestada e o débito verificado.

**Parágrafo Quinto** – Sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, o CONTRATANTE se utilizará da garantia dada para a finalidade de se ressarcir de possíveis prejuízos que lhe venham a ser causados pela CONTRATADA, na recomposição das perdas e danos sofridos. A CONTRATADA ficará obrigada a reintegrar o valor da garantia no prazo de **5 (cinco) dias úteis** seguintes à sua notificação.

**Parágrafo Sexto** – Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, a CONTRATADA deverá complementar, no prazo de **72 (setenta e duas)** horas, o valor da caução para que seja mantido o percentual de **1,5% (um vírgula cinco por cento)** do valor do Contrato.

**Parágrafo Sétimo** – Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

## CLÁUSULA SÉTIMA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à realização do objeto correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

<b>FONTE</b>	
<b>PROGRAMA DE TRABALHO</b>	
<b>NATUREZA DA DESPESA</b>	



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

**Parágrafo Único** – As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

## CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Constituem obrigações do CONTRATANTE:

- I. Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste contrato;
- II. Fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente contrato;
- III. Exercer a fiscalização do contrato;
- IV. Receber provisória e definitivamente o objeto do contrato nas formas definidas nos PARÁGRAFOS SEGUNDO E TERCEIRO da CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA deste contrato.

## CLÁUSULA NONA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- I. Conduzir a execução do contrato de acordo com a legislação vigente;
- II. Atender todas as especificações constantes do edital, de seus anexos e da proposta;
- III. Executar o contrato com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- IV. Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- V. Tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- VI. Se responsabilizar integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste contrato, respondendo por si e por seus sucessores;
- VII. Prestar, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis;
- VIII. Iniciar e concluir a obra nos prazos estipulados;
- IX. Manter preposto no local da obra, para prover o que disser respeito à regular execução dos serviços;
- X. Atender as determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
- XI. Se responsabilizar, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-



de-obra necessária à completa realização das obras, até a sua entrega perfeitamente concluída;

- XII.** Obedecer às normas trabalhistas vigentes, contidas na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), no que concerne à despesa da contratação com vínculo empregatício do pessoal a ser empregado na execução das obras, englobando todas e quaisquer despesas decorrentes da execução dos contratos de trabalho em razão de horário, condição ou demais peculiaridades;
- XIII.** Se responsabilizar integralmente pela iluminação, instalações e despesas delas provenientes, e equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras contratadas;
- XIV.** Se responsabilizar integralmente pela qualidade das obras e pelos materiais empregados, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projetos Básico e Executivo, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo CONTRATANTE.
- XV.** Se responsabilizar durante todo o prazo de execução dos serviços pelo cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e demais legislações aplicáveis, com vistas a prevenir acidentes de quaisquer natureza com as máquinas, equipamentos, aparelhagem e empregados, seus ou de terceiros, na execução de obras ou serviços ou em decorrência deles.
- XVI.** Observar na execução das obras, as normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, em especial o Decreto n.º 5.296, de 02.12.04 e a NBR 9050.
- XVII.** Manter constante e permanentemente vigilância sobre os serviços e as obras executados, bem como sobre os equipamentos e materiais, cabendo-lhe total responsabilidade por quaisquer perdas e danos, que eventualmente venham a ocorrer até a Aceitação Definitiva das Obras.
- XVIII.** Na forma do disposto no Decreto Estadual n.º 40.647 de 08.03.07, se obriga a não utilizar qualquer tipo de asbesto/amianto no objeto deste contrato ou de qualquer outro produto que contenha essa fibra.
- XIX.** Proceder à matrícula da obra junto ao INSS, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos.
- XX.** Obriga-se a fornecer e instalar, no local de obras, placas indicativas, conforme padrão a ser fornecido pela fiscalização, devendo, no canteiro de obras, prever sala para acomodação da fiscalização do CONTRATANTE, com microcomputador e telefone, além de sala de reuniões para uso comum.
- XXI.** Obriga-se a apresentar no final da obra a Planta Cadastral (AS BUILT) constando todos os elementos físicos executados, cotados planimetricamente, durante a execução dos serviços e, ainda, a CND do INSS relativo à obra.
- XXII.** Obriga-se a apresentar, a cada 3 (três) meses, prova de que:
- está pagando os salários até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
  - anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social dos empregados vinculados à obra; e



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- c) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.
- XXIII.** Registrar todos os seus empregados, previamente, junto à Fiscalização do **CONTRATANTE**, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função.
- XXIV.** Registrar o Contrato e a **ART ou RRT** no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – **CREA/RJ** ou/e do Conselho de Arquitetura e Urbanismo – **CAU/RJ**, na forma da legislação pertinente, onde se observe a marcação do campo “declaro o cumprimento das normas da ABNT referentes à acessibilidade em atendimento ao parágrafo 1º do art. 11 do Decreto n.º 5.296/04”, constante do formulário disponibilizado pelo CREA-RJ.
- XXV.** A observância das normas relativas à gestão de resíduos da construção civil (CONAMA nº 307/2002).
- XXVI.** Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência, estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91;
- XXVII.** Na forma da Lei Estatual nº 7.258, de 2016, a empresa com 100 (cem) ou mais empregados alocados a este contrato está obrigada a preencher de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) dos seus postos de trabalho com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência, habilitadas, na seguinte proporção:
- |             |                          |     |
|-------------|--------------------------|-----|
| <b>I.</b>   | até 200 empregados.....  | 2%; |
| <b>II.</b>  | de 201 a 500.....        | 3%; |
| <b>III.</b> | de 501 a 1.000.....      | 4%; |
| <b>IV.</b>  | de 1.001 em diante. .... | 5%  |

## **CLÁUSULA DÉCIMA: DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA**

As obras objeto deste contrato serão executadas sob a direção e responsabilidade técnica do(a) Engenheiro(a) \_\_\_\_\_ inscrito no CREA sob o número \_\_\_\_\_, que fica autorizado(a) a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE.

**Parágrafo Primeiro** – A CONTRATADA se obriga a manter o(a) engenheiro(a) acima indicado(a) como Responsável Técnico na direção dos trabalhos e no local das obras até o seu final. A substituição do Responsável Técnico poderá ser feita por outro de igual lastro de experiência e capacidade, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

## **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA: DA FISCALIZAÇÃO**

O contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas e condições avençadas, nos termos do instrumento convocatório, do cronograma físico-financeiro e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

**Parágrafo Primeiro** – A fiscalização da execução das obras caberá à (ao)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

**Parágrafo Segundo** – A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhe fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

**Parágrafo Terceiro** – A instituição e a atuação da fiscalização pelo CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de manter fiscalização própria, competindo-lhe fazer minucioso exame da execução das obras, de modo a permitir que, a tempo e por escrito, sejam apresentadas à Fiscalização todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas que venham a impedir o bom desempenho do contrato, para o devido esclarecimento.

**Parágrafo Quarto** – O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**Parágrafo Quinto** – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

**Parágrafo Sexto** – Na forma da Lei Estatual nº 7.258, de 2016, se procederá à fiscalização do regime de cotas de que trata o inciso XXVII, da cláusula nona, realizando a verificação no local do cumprimento da obrigação assumida no contrato.

## **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: DA RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA é responsável por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

**Parágrafo Primeiro** – Caberá à CONTRATADA arcar com todas as despesas relativas ao prêmio do Seguro de Risco e Responsabilidade Civil do Construtor, ficando condicionado o pagamento, de toda e qualquer fatura, à apresentação da apólice de seguro em vigor.

**Parágrafo Segundo** – A CONTRATADA manterá na forma da lei, seguro total obrigatório contra acidentes de trabalho, correndo exclusivamente às suas expensas quaisquer despesas não cobertas pela respectiva apólice.

**Parágrafo Terceiro** – Correrão por exclusiva conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, as consequências que advierem de:

- a) Sua negligência, imperícia, imprudência e/ou omissão, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) Imperfeição ou insegurança nas obras e/ou nos serviços;



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

- c) Falta de solidez das obras e/ou serviços executados, mesmo verificada após o término deste contrato;
- d) Violação do direito de propriedade industrial;
- e) Furto, perda, roubo, deterioração, ou avaria dos maquinários, equipamentos e materiais utilizados na execução de obras e/ou serviços;
- f) Ato ilícito ou danoso de seus empregados ou de terceiros, em tudo que se referir às obras e aos serviços;
- g) Ebulho possessório;
- h) Infiltrações de qualquer espécie ou natureza;
- i) Prejuízos causados à propriedade de terceiros.

**Parágrafo Quarto** – A CONTRATADA é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o CONTRATANTE, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos como condição do pagamento dos créditos da CONTRATADA.

## **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: DO DIÁRIO DE OBRAS**

A CONTRATADA fornecerá e manterá, no local da obra, um DIÁRIO DE OBRAS, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante e pela Fiscalização, no qual serão obrigatoriamente registrados:

### **I – pela CONTRATADA:**

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas a sua ingerência;
- c) As consultas à Fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- e) Os acidentes ocorridos no decurso do trabalho;
- f) As respostas às interpelações da Fiscalização;
- g) A eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra;
- h) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro;

### **II – pela Fiscalização:**

- a) O atestado da veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA;
- b) O juízo formado sobre o andamento da obra, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) As observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA;
- d) As respostas às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- e) As restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;



- f) A determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) Outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente aos trabalhos de fiscalização.

**Parágrafo Único:** Ao final da obra, o Diário referido será de propriedade do CONTRATANTE.

## CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA: DO REGIME DE EXECUÇÃO

A execução das obras objeto do presente contrato obedecerá ao Projeto Básico e ao Projeto Executivo.

## CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA: DO CRONOGRAMA

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas mensais constantes do Cronograma Físico Financeiro (Anexo V).

## CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA: DAS MEDIÇÕES

A CONTRATADA deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do Memorando de Início, como uma das condições para emissão da primeira medição:

- a) O Plano de Segurança no Trabalho a ser implementado na execução dos serviços, com base nas características das obras a serem executadas e os riscos inerentes;
- b) O visto do **CREA-RJ ou CAU-RJ**, caso a CONTRATADA seja de outro Estado da Federação.

**Parágrafo Primeiro** – As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pelo contratado e aprovados pelos fiscais designados pela FAETEC, justificando-se eventual divergência. As medições serão feitas ao final de cada mês pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com o Manual de Fiscalização da EMOP.

**Parágrafo Segundo** – As medições dos serviços corresponderão àqueles efetivamente realizados e seu perfeito cumprimento, consoante o regime de execução por preço unitário adotado, cabendo à fiscalização efetuar os levantamentos dos serviços executados. Será elaborada memória de cálculo das medições (elaboração dos *croquis* de cálculo das quantidades medidas) com identificação dos locais da sua realização.

**Parágrafo Terceiro** - Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotecnia e de Instalações prediais e especiais, a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

apropriada, adotando-se, ainda, os seguintes critérios de medição, obedecendo-se os percentuais mencionados para o seu pagamento.

**Parágrafo Quarto** - Caso haja necessidade de acréscimo no item “Administração Local”, decorrente de acréscimo do preço contratado, deverá ser considerada para efeito de medição/pagamento a parcela aditivada individualmente nos acréscimos de valores/serviços.

**Parágrafo Quinto** - Para fins da medição dos serviços, em consonância com os parágrafos segundo e terceiro, o item “administração local” deverá ser cobrado na proporção do percentual da execução das obras.

**Parágrafo Sexto** - Os serviços de ensecadeira, escoramento e esgotamento de vala somente serão executados após detalhado levantamento de dados sobre o terreno, especialmente sondagens e ensaios, de modo a constatar informações como nível de água, talude natural e índices de suporte, que devem servir de base para a tomada de decisão sobre as soluções técnicas mais recomendadas, bem como, as quantidades de serviço envolvidas, devendo-se anotar em diário de obras as condições executivas observadas no canteiro.

**Parágrafo Sétimo** - A medição do item de transporte deverá indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

**Parágrafo Oitavo** - Não serão aceitas solicitações para alterações nas velocidades de transportes, após a realização da licitação. Caso a licitante não seja capaz de praticar a velocidade considerada, a mesma deverá considerar este limitador em sua composição de custos. Somente serão aceitas solicitações para alteração das velocidades de transporte, após a realização da licitação, no caso de impedimento à execução do objeto em decorrência de fatos relevantes e supervenientes, não previsíveis quando da elaboração do projeto básico, devendo ser esta modificação tecnicamente demonstrada e justificada.

**Parágrafo Nono** – A **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, após a medição, entregará à CONTRATADA o cálculo da medição, para fins de faturamento.

## **CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA: DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, nas hipóteses previstas no artigo 65, da Lei n.º 8.666/93, mediante termo aditivo.

**Parágrafo Único** – A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na obra, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) ou 50% (cinquenta por cento) em caso de reforma, do valor inicial atualizado do contrato.



## **CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA: DA ENTREGA E ACEITAÇÃO DA OBRA**

Após concluída, a obra será recebida provisoriamente, mediante termo circunstaciado assinado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, assim como pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

**Parágrafo Primeiro** – Na hipótese de recusa de aceitação, por não atendimento às exigências do CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reexecutar as obras, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE a partir da data da efetiva aceitação.

**Parágrafo Segundo** – O objeto do presente contrato será recebido **provisoriamente**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito (CND); relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991, da comprovação de regularidade fiscal em relação aos tributos incidentes sobre a atividade objeto deste contrato; e do Certificado de Regularidade da Situação Fiscal junto ao FGTS, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, após parecer circunstaciado de comissão ou de membro designado pelo CONTRATANTE, com a aprovação, pela Fiscalização, dos desenhos *as built*, que deverão ser entregues em original, no formato e apresentação definidos pelo CONTRATANTE, sem qualquer ônus adicional para este;

**Parágrafo Terceiro** – O objeto do presente contrato será recebido **definitivamente**, em prazo não superior a 90 (noventa) dias, após parecer circunstaciado da Comissão depois de decorrido o prazo de observação e de vistoria que comprove o exato cumprimento dos termos contratuais.

**Parágrafo Quarto** - Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá tomar as seguintes providências;

- a) Testar todos os equipamentos e instalações;
- b) Revisar todos os acabamentos;
- c) Proceder à ligação definitiva de todas as instalações, devidamente oficializadas;
- d) Corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
- e) Apresentar a quitação das obrigações trabalhistas relacionadas com o pessoal empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- f) Apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativo à obra/serviços.

**Parágrafo Quinto** – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



**Parágrafo Sexto** – Todos os originais de documentos e desenhos técnicos preparados pela CONTRATADA para a execução dos serviços e obras contratados serão de propriedade do CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA DÉCIMA-NONA: DA FORÇA MAIOR**

Os motivos de força maior que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado.

**Parágrafo Primeiro** – Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e não aceitas pela Fiscalização, nas épocas oportunas.

**Parágrafo Segundo** – Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do contrato.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO**

É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do contrato e a contagem dos prazos, devidamente justificado, na forma do disposto no artigo 78, XIV da Lei 8.666/93.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA-PRIMEIRA: DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser rescindido por ato unilateral do CONTRATANTE, pela inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, nos termos dos artigos 77 a 80, da Lei n.º 8.666/93.

**Parágrafo Primeiro** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado à CONTRATADA o direito ao contraditório e à prévia e ampla defesa.

**Parágrafo Segundo** – A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação em Diário Oficial.

**Parágrafo Terceiro** – Além das demais sanções administrativas cabíveis, ficará a CONTRATADA sujeita à multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o saldo reajustado dos serviços não executados, sem prejuízo da retenção de créditos, e das perdas e danos que forem apuradas.

**Parágrafo Quarto** – Rescindido o contrato, a Administração assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

**Parágrafo Quinto** – Decretada a rescisão por culpa da CONTRATADA, a mesma somente terá direito ao recebimento das faturas relativas às obras executadas até a data da rescisão e apenas daquelas que estiverem em condições de aceitação.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

**Parágrafo Sexto** – Decretada a extinção do contrato sem que caiba culpa à CONTRATADA, a mesma será resarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

- a) devolução da garantia;
- b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
- c) pagamento do custo de desmobilização, caso haja.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEGUNDA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES**

A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá(ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;
- c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

**Parágrafo Primeiro** - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, os danos causados à Administração Pública e as circunstâncias agravantes e atenuantes.

**Parágrafo Segundo** - Quando a penalidade envolver prazo ou valor, os critérios estabelecidos no PARÁGRAFO PRIMEIRO também deverão ser considerados para a sua fixação.

**Parágrafo Terceiro** - A imposição das penalidades é de competência exclusiva do contratante, devendo ser aplicada pela Autoridade Competente, na forma abaixo transcrita:

- a) As sanções previstas nas alíneas a e b, do caput serão impostas pelo Ordenador de Despesa, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80.
- b) A sanção prevista na alínea c, do caput será imposta pelo Ordenador de Despesa, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80, devendo ser submetida à apreciação do Secretário de Estado da Pasta a que a Entidade se encontra vinculada.
- c) A aplicação da sanção prevista na alínea d, do caput, é de competência exclusiva do Secretário de Estado da Pasta a que a Entidade se encontra vinculada.

**Parágrafo Quarto** - A multa administrativa, prevista na alínea b do *caput*:

- a) corresponderá ao valor de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;



- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;
- d) deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;
- e) nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta;
- f) deverá observar sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme preceitua o art. 87 do Decreto Estadual nº 3.149/80.

**Parágrafo Quinto** - A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro, prevista na alínea c, do *caput*:

- a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;
- b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

**Parágrafo Sexto** - A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, do *caput*, perdurará pelo tempo em que 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 Pública pelos prejuízos causados, devendo ser aplicada, dentre outras, nas seguintes hipóteses:

- a) fraudar na execução contratual, por meio da prática de qualquer ato destinado à obtenção de vantagem ilícita, induzindo ou mantendo em erro a Administração Pública;
- b) comportar-se de modo inidôneo, por meio da prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, tais como fraude ou frustração do caráter competitivo do procedimento licitatório, ação em conluio ou em desconformidade com a lei, indução deliberada a erro no julgamento, prestação falsa de informações, apresentação de documentação com informações inverídicas, ou que contenha emenda ou rasura, destinados a prejudicar a veracidade de seu teor original.

**Parágrafo Sétimo** - A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

**Parágrafo Oitavo** - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará o CONTRATADO à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

**Parágrafo Nono** - Se o valor das multas previstas na alínea b do *caput* e no PARÁGRAFO OITAVO, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

**Parágrafo Décimo** - A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

**Parágrafo Décimo Primeiro** - A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos, os dispositivos do edital e/ou do contrato infringidos e os fundamentos legais pertinentes, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

**Parágrafo Décimo Segundo** - Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

**Parágrafo Décimo Terceiro** - A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

**Parágrafo Décimo Quarto** - A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 5 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, do *caput*, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d, do *caput*.

**Parágrafo Décimo Quinto** - Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

**Parágrafo Décimo Sexto** - Os licitantes, adjudicatários e contratados ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro, enquanto perdurarem os efeitos das sanções de:

- a) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar imposta pelo Estado do Rio de Janeiro, suas Autarquias ou Fundações (art. 87, III da Lei nº 8.666/93);
- b) impedimento de licitar e contratar imposta pelo Estado do Rio de Janeiro, suas Autarquias ou Fundações (art. 7º da Lei nº 10.520/02);
- c) declaração de inidoneidade para licitar e contratar imposta por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal (Art. 87, IV da Lei nº 8.666/93);

**Parágrafo Décimo Sétimo** - As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pelo contratante no Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA.

**Parágrafo Décimo Oitavo** - Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para o Órgão Central de Logística (SUBLOG/SECCG), o extrato de publicação no Diário Oficial do Estado do ato de aplicação das penalidades citadas nas alíneas c e d do *caput*, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

**Parágrafo Décimo Nono** - A aplicação das sanções mencionadas no PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO deverá ser comunicada à Controladoria Geral do Estado, que informará, para fins de publicidade, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA-TERCEIRA: DO RECURSO AO JUDICIÁRIO**

As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à CONTRATADA, inclusive as perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores à garantia prestada ou aos créditos que a CONTRATADA tenha em face do CONTRATANTE, que não comportarem cobrança amigável, serão cobrados judicialmente.

**Parágrafo Primeiro** – Caso o CONTRATANTE tenha de recorrer ou comparecer a juízo para haver o que lhe for devido, a CONTRATADA ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUARTA: FUSÃO, CISÃO E INCORPORAÇÃO**

Nas hipóteses de fusão, cisão ou incorporação, poderá ocorrer, a critério do CONTRATANTE e desde que mantidas as condições de habilitação e qualificação técnica, econômica e financeira exigidas no edital, a sub-rogação, por termo aditivo, do objeto deste Contrato para a pessoa jurídica empresária resultante da alteração social;

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUINTA: DA EXCEÇÃO DE INADIMPLEMENTO**

Constitui cláusula essencial do presente contrato, de observância obrigatória por parte da CONTRATADA, a impossibilidade, perante o CONTRATANTE, de opor, administrativamente, exceção de inadimplemento, como fundamento para a interrupção unilateral do serviço.

**Parágrafo Único** – A suspensão do contrato, a que se refere o art. 78, XIV, da Lei n.º 8.666/93, se não for objeto de prévia autorização da Administração, de forma a não prejudicar a continuidade dos serviços públicos, deverá ser requerida judicialmente, mediante demonstração dos riscos decorrentes da continuidade da execução do contrato, sendo vedada a sua suspensão por decisão unilateral da CONTRATADA.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEXTA: DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO**

Fazem parte integrante do presente contrato:

- a) o Edital e seus Anexos;
- b) a Proposta da CONTRATADA.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA-SÉTIMA: DA PUBLICAÇÃO E CONTROLE DO CONTRATO**

Após a assinatura do contrato deverá seu extrato ser publicado, dentro do prazo de 20 (vinte) dias no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro, correndo os encargos por conta da CONTRATANTE, devendo ser encaminhada ao Tribunal de Contas do Estado, para conhecimento, cópia autenticada do contrato até o quinto dia útil seguinte ao da sua assinatura.

**Parágrafo Único** – O extrato da publicação deve conter a identificação do instrumento, partes, objeto, prazo, número do empenho e fundamento do ato.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA-OITAVA: DO FORO DE ELEIÇÃO**

Fica eleito o foro da Cidade do Rio de Janeiro, para dirimir qualquer litígio decorrente do presente contrato que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes o presente instrumento em **5 (cinco) vias** de igual forma e teor, depois de lido e achado conforme, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

**FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA**  
**João de Melo Carrilho**  
**Contratante**

**Contratada**

### **Testemunhas:**

1) \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

2) \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

**Assessoria Especial – Setor de Licitações**  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

13.02.10.11

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

### ANEXO XX

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Em atendimento ao Edital de **Tomada de Preços nº 0001/2021**, declaro que:

É (são) responsável (is) técnico(s) pela obra objeto do certame em referência, o(s) profissional (is) abaixo relacionado(s) e que essa indicação está em consonância com as normas do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Nome: \_\_\_\_\_ CREA nº \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_ Data de Registro \_\_\_\_\_

Assinatura RT: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ CREA nº \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_ Data de Registro \_\_\_\_\_

Assinatura RT: \_\_\_\_\_

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da empresa

**Obs.: Emitir em papel timbrado da firma**

Assessoria Especial – Setor de Licitações  
Rua Clarimundo de Melo, 847 – Quintino Bocaiúva – CEP 21.311-280 – Rio de Janeiro/RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

# LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

## **ANEXO XXI**

## **MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

À  
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**a/c: Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: Tomada de Preços nº 0001/2021**

Rio de Janeiro, 10 de junho de 2021.

Prezados Senhores:

Pelo presente, fica credenciado o Sr.(a)....., na qualidade de ....., residente na Rua .....n.º ....., no bairro de Identidade n.º ....., expedida em ..... pelo Instituto ....., CPF n.º ..... para representar a firma ....., situada na Rua .....n.º ....., cidade ....., Estado ....., inscrita no CNPJ sob o n.º ....., na licitação acima referida, a quem se outorga poderes para rubricar propostas dos demais Licitantes, assinar atas e documentos, interpor recursos e impugnações, receber notificação, tomar ciência de decisões, recorrer, desistir da interposição de recursos, acordar, transigir, enfim, praticar todo e qualquer ato necessário à perfeita representaçãoativa da outorgante no procedimento em referência.

Atenciosamente,

---

Nome completo do emitente  
N.º da carteira de identidade e órgão emissor Apor o carimbo da empresa

## **Observação:**

A carta de credenciamento só terá valor quando assinada pelo representante legal da firma licitante, com poderes estatutários e/ou contratuais para constituir mandatários e em **formulários próprios da empresa**. **No caso de pessoa física, deverá haver RECONHECIMENTO DE FIRMA, EM CARTÓRIO**, da assinatura do licitante outorgante.

**Assessoria Especial – Setor de Licitações**



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XXII

#### DECLARAÇÃO – SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Ao  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Ref.: Tomada de Preços nº 0001/2021

\_\_\_\_\_ (Empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_,  
sediada na \_\_\_\_\_ (Endereço Completo) \_\_\_\_\_, neste  
ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_,  
inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_,  
expedida por \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, que o  
**regime de contribuição previdenciária patronal adotado**, nos termos  
do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015,  
é o **“a” ou “b”**.

#### **O licitante deve indicar se “a” ou “b”**

- a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991; ou
- b) regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011).

Rio de Janeiro, de 2021.

**(Nome da Empresa e do Representante(s) Legal(ais),**  
com firmas reconhecidas)

#### **Observações:**

- ✓ **Emitir em papel timbrado da empresa, dispensado em caso de carimbo com CNPJ;**
- ✓ No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procura para tais poderes.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XXIII

(Atendimento ao Decreto nº 43.265 de outubro de 2011)

### D E C L A R A Ç Ã O

Declaro, junto à **FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA**, para efeitos do pagamento da medição nº \_\_\_\_\_, referente ao **Contrato nº \_\_\_\_/2020**, proveniente da **Tomada de Preços nº 001/2021**, nos termos da Lei nº 5.208/2008, do Decreto nº 43.265/2011 e da legislação sanitária vigente, que foram observados os parâmetros fixados nos referidos diplomas normativos, especialmente no tocante a profilaxia adotada no canteiro de obras contra os vetores da dengue.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de 2021.

---

(Diretor/Sócio/da empresa/Responsável legal)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Fundação de Apoio a Escola Técnica

## LICITAÇÃO POR TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2021

### ANEXO XIV

#### DECLARAÇÃO DE NUMERAÇÃO DE DOCUMENTOS (razão social da empresa)

(Local), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação  
Tomada de Preços nº 001/2021

Processo SEI-260005/000028/2021

O signatário da presente, o senhor \_\_\_\_\_ (inserir o nome completo) \_\_\_\_\_, representante legalmente constituído da empresa \_\_\_\_\_ (inserir o nome) \_\_\_\_\_, declara que a \_\_\_\_\_ (A Proposta Técnica / A Proposta de Preços / Os documentos de habilitação) \_\_\_\_\_, apresentada para os fins de participação na licitação em referência é composto de \_\_\_\_\_ (número de folhas) \_\_\_\_\_ folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha nº \_\_\_\_\_ à folha nº \_\_\_\_\_, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

---

(nome, nº do RG e assinatura do responsável legal pela empresa)