



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

TOMADA DE PREÇO – TPO N.º 016/2018



C.E. SANTOS DIAS
(Projetos Executivos, Licença Ambiental e Orçamento)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

ÍNDICE

- 01 – Introdução
- 02 – Do Objeto
- 03 – Dos Recursos Orçamentários
- 04 – Tipo de Licitação
- 05 – Considerações Gerais
- 06 – Condições para Participar na Licitação
- 07 – Dos Prazos
- 08 – Da Forma de Apresentação dos Documentos de Habilitação e das Propostas
- 09 – Processamento e Julgamento das Propostas
- 10 – Da Homologação, da Adjudicação, da Garantia e do Contrato
- 11 – Medições
- 12 – Condições de Pagamento
- 13 – Das Sanções Administrativas e Demais Penalidades
- 14 – Dos Recursos
- 15 – Aceitação do Objeto Contratual e Responsabilidade
- 16 – Do Foro
- 17 – Disposição Gerais e Finais

ANEXOS

- A – Modelo de Carta de Credenciamento
- B – Documentação Técnica
- C – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro
- D – Planilhas Orçamentárias (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- E – Quadro de Instalações, Equipamentos e Equipe Técnica
- F – Impresso da Proposta de Preço
- G – Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta
- H – Planilha de Composição Analítica do BDI (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- I – Parcelas de Maior Relevância Técnica
- J – Modelo de Carta de Fiança
- K – Minuta do Contrato
- L – Modelo de Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
- M - Modelo de Declaração para Atendimento ao Inciso V, Art. 27 da Lei nº 8.666/93
- N - Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
- O – Modelo de Declaração de Inexistência de Penalidade
- P – Modelo de Declaração de Conhecimento do Objeto
- Q – Modelo de Declaração - Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

TOMADA DE PREÇOS - TPO Nº 016/2018

PROCESSO Nº E-17/002/100.039/2018

EDITAL

1 – INTRODUÇÃO

1.1 – A **Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP**, torna público que, devidamente autorizada pelo Diretor Presidente da EMOP, às fls. ___ do processo acima referido, fará realizar no dia **31/10/2018**, às **14:00 horas**, na Sala de Licitações da EMOP, situada no Campo de São Cristóvão, n.º 138, sala 321, licitação na modalidade de **Tomada de Preços** do tipo **menor preço** e regime de empreitada por preço unitário, que se regerá pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, e suas alterações posteriores, pela Lei Complementar n.º 123, de 14.12.06, pela Lei Estadual nº 287, de 04/12/79, pelo Decreto nº 3.149, de 28/04/80 e Decreto n.º 42.445, de 04/05/10, com redação alterada pelo Decreto nº 45.663, de 15/04/16, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente Edital, normas estas que os Licitantes e interessados declaram conhecer.

1.2 – As retificações do Edital, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas no Diário Oficial do Estado, em jornal de grande circulação e comunicadas aos adquirentes do Edital, via telefax, telegrama, entrega pessoal ou correio eletrônico, devendo importar na reabertura de prazo para apresentação das propostas, desde que, incontestavelmente, venham a interferir na sua elaboração.

1.3 – A Tomada de Preços a que se refere este Edital poderá ser adiada ou revogada por razões de interesse público, ou anulada, sem que caiba aos Licitantes qualquer indenização por esses fatos, de acordo com Art. 229 da Lei nº 287/79, c/c o Art. 49 da Lei Federal nº 8.666/93, ressalvado o disposto no parágrafo único do Art. 59 da mesma Lei Federal.

1.4 – O Edital e seus anexos poderão ser adquiridos mediante a permuta de 01 (uma) resma de papel A4 não reciclado (**Marca Chamex**), devendo trazer o carimbo do CNPJ da empresa.

1.5 - Caberá ao Presidente da Comissão de Licitação, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no item 1.2.

1.6 - Os interessados poderão solicitar esclarecimentos acerca do objeto deste edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos, e formular impugnações ao edital em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, no seguinte endereço: Campo de São Cristóvão, 138 – sala 205 – São Cristóvão – Rio de Janeiro, de 10:00 até às 17 horas., ou, ainda, através do telefone n.º (21) 2332-4424.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

1.6.1 - Caberá à AUTORIDADE SUPERIOR, auxiliada pelo Presidente da Comissão de Licitação, decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no item 1.2.

2. DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente Tomada de Preços é a execução de serviços de elaboração de projeto executivo de arquitetura, projetos complementares, incluindo aprovações nos órgãos competentes, licença ambiental e orçamento da obra, para reforma com modificações no C.E. **SANTOS DIAS**, localizado na Rua Floriano Peixoto, s/nº – Neves, no município de São Gonçalo, conforme Documentação Técnica, que constitui o **Anexo B**.

2.2 – Para os fins do inciso I, do parágrafo 1º, do Art. 30, da Lei Federal nº 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as constantes do **Anexo I**.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 – Os recursos necessários à realização do objeto ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

PROGRAMA DE TRABALHO: 1801.12.362.0303.1546
NATUREZA DA DESPESA: 4490.51
FONTE: 215

4. TIPO DE LICITAÇÃO

4.1 – A presente licitação é do tipo menor preço.

5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1 – O valor estimado dos serviços (limite estabelecido), com base na Planilha de Custos Unitários (Anexo B – Orçamento EMOP) referente ao mês de fevereiro/2018, é de **R\$ 222.082,30 (Duzentos e vinte e dois mil, oitenta e dois reais e trinta centavos)**.

6. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1 – Poderão participar da presente Tomada de Preços as empresas inscritas no Registro Geral de Empreiteiros do Estado do Rio de Janeiro – RGE, a cargo da EMOP, ou as que apresentarem toda documentação necessária à qualificação para cadastramento, até 03 (três) dias úteis antes da data da licitação.

6.2 – Não será admitida a participação de:

- a) licitantes impedidos de licitar, contratar e transacionar com a Administração Pública Direta ou Indireta do Estado do Rio de Janeiro e qualquer de seus órgãos descentralizados, nos termos do inc. III do art. 87 da Lei nº 8.666/93;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

b) licitantes já incursos na pena do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública; e

c) licitantes com as sanções prescritas no art. 7, da Lei nº 10.520/02.

6.3 – Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

6.3.1 – Para tais efeitos entende-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

6.4 - Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º da Lei n.º 8.666/93.

6.4.1 – Também é vedado concorrer às empresas que possuam, em seu quadro técnico, funcionários ou empregados públicos do Estado do Rio de Janeiro, de suas sociedades para estatais, fundações ou autarquias.

6.5 - Será admitida a participação de empresas em regime de consórcio, obedecidas as seguintes regras:

6.5.1 - As empresas consorciadas apresentarão compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito por todas, no qual deverá estar indicada a empresa líder, como responsável principal perante o Estado (empresa, ou órgão idealizador da licitação), pelos atos praticados pelo consórcio, devendo constar expressamente do instrumento os poderes específicos para requerer, assumir compromissos, transigir, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, como também receber citação de Juízo.

6.5.2 - No consórcio de que participem empresas estrangeiras e brasileiras, a empresa líder deverá ser sempre brasileira.

6.5.3 - Cada um dos membros do consórcio deverá comprovar, individualmente, mediante a apresentação da documentação comprobatória, a sua Habilitação Jurídica, a sua Qualificação Técnica, a sua Qualificação Econômico-Financeira e a sua Regularidade Fiscal, observado o disposto na cláusula 6.5.3.1.

6.5.3.1 - As empresas consorciadas poderão somar os seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros, estes últimos na proporção da respectiva participação no consórcio, para a finalidade de atingir os limites fixados para tal objetivo neste edital.

6.5.4 - As empresas consorciadas não poderão participar isoladamente da concorrência, nem mediante a participação em qualquer outro consórcio.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

7. DOS PRAZOS

7.1 – O prazo máximo para a execução e entrega dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias corridos e será contado a partir da autorização para início, que será expedida em até 05 (cinco) dias úteis a contar da assinatura do Contrato.

7.2 – Os prazos acima poderão ser revistos nas hipóteses e na forma do parágrafo 1º, do Art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

7.3 – Os Licitantes ficam obrigados a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua entrega.

7.3.1 - Se por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias, e persistindo o interesse da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, esta poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

7.4 – Na hipótese da EMOP não assinar o Contrato com a empresa vencedora ou com outra, na ordem de classificação, no prazo de 60 (sessenta) dias, da data da entrega das propostas, os Licitantes ficarão liberados de quaisquer compromissos assumidos.

8. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1 – No local, data e hora fixados no item 1.1, apresentarão os Licitantes suas propostas em 02 (dois) envelopes, opacos, indevassáveis e fechados, designados respectivamente "A" e "B", constando obrigatoriamente da parte externa de cada um deles as seguintes indicações:

I – ENVELOPE "A" – DOCUMENTAÇÃO
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP
TOMADA DE PREÇOS – TPO Nº 016/2018
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE

II – ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP
TOMADA DE PREÇOS – TPO Nº 016/2018
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE

8.2 – Os documentos dos envelopes "A" – HABILITAÇÃO e "B" – PROPOSTA DE PREÇOS serão apresentados na forma estabelecida nos itens abaixo.

8.3 – Os documentos exigidos no ENVELOPE "A" – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do Art. 32 da Lei Federal 8.666/93, encadernados com as folhas numeradas seqüencialmente e rubricadas pelo representante legal do Licitante.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.4 – Pode a Comissão Permanente de Licitação solicitar a exibição do original de qualquer documento, cujo prazo será de no máximo 02 (dois) dias úteis após a abertura do Envelope 'A'.

8.5 – As **PROPOSTAS DE PREÇOS** (documento constante do **ENVELOPE "B"**) serão apresentadas em 02 (duas) vias, conforme modelo padronizado fornecido pela EMOP, as quais deverão ser preenchidas por processo mecânico ou manuscrita em letra de forma legível pelo Licitante, e devidamente rubricadas pelo representante legal e pelo responsável técnico. Os preços serão apresentados em algarismos e por extenso, prevalecendo, em caso de discrepância a indicação por extenso.

8.6 – Não serão admitidas, sob qualquer pretexto, modificações ou substituições da proposta ou de quaisquer documentos, uma vez entregues os envelopes à Comissão Permanente de Licitação.

8.7 – O **ENVELOPE "A"** conterá os documentos necessários à comprovação relativa à habilitação jurídica, à qualificação técnica, à qualificação econômico-financeira, e à regularidade fiscal do Licitante, conforme a seguir discriminado:

8.7.1 – Habilitação Jurídica

8.7.1.1 – Certificado de inscrição no RGE – Registro Geral de Empreiteiros do Estado do Rio de Janeiro, no original ou cópia autenticada.

8.7.1.2 - Registro comercial, no caso de empresa individual.

8.7.1.3 - Ato constitutivo (estatuto ou contrato social em vigor) devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.7.1.4 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

8.7.1.5 - Declaração do licitante (**Anexo M**) de que não possui em seu quadro funcional nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

8.7.1.6 - Caso o licitante se enquadre como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar declaração de que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, na forma do **Anexo L** do Edital.

8.7.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista

8.7.2.1 – Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.7.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.7.2.3 - Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante com a apresentação das seguintes certidões:

8.7.2.3.1 - A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuição Previdenciária e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), da sede do licitante;

8.7.2.3.2 - A prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo do imposto sobre circulação de mercadorias e serviços expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda e certidão da Dívida Ativa para fins de Licitação expedida pela Procuradoria Geral do Estado, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição estadual;

8.7.2.3.3 - A prova de regularidade com a Fazenda Municipal será feita por meio da certidão negativa ou positiva com efeito negativo de imposto sobre serviços de qualquer natureza e certidão da Dívida Ativa expedida pela Procuradoria Geral do Município, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição municipal.

8.7.2.4 - Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

8.7.2.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

8.7.2.6 - Na hipótese de cuidar-se de microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, caso se sagre vencedora na licitação.

8.7.2.7 - Caso a documentação apresentada pela microempresa ou pela empresa de pequeno porte contenha alguma restrição, lhe será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do momento em que seja declarada vencedora do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas que tenham efeito negativo.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.7.2.8 - O prazo acima poderá ser prorrogado por igual período, a critério exclusivo da Administração Pública. A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

8.7.3 – Qualificação Técnica

8.7.3.1 – Certidão de Registro do Licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU. Se o Licitante for de outro Estado da Federação, somente será exigido o visto do CREA-RJ e/ou CAU-RJ por ocasião da assinatura do contrato, caso se sagre vencedor do certame.

8.7.3.2 – Prova de possuir no seu quadro permanente, na data da Tomada de Preços, profissional ou profissionais de nível superior detentores de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de serviços de características semelhantes, averbado pelo CREA ou CAU, acompanhados das respectivas certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem ter os profissionais executado os referidos serviços, limitada esta exigência às parcelas de maior relevância, como definidas no item 2.2.

8.7.3.2.1 – A comprovação de que o(s) detentor(es) do(s) referido(s) Atestado(s) de Responsabilidade Técnica é (são) vinculado(s) à licitante, deverá ser feita através de cópia de sua(s) ficha(s) de registro de empregado, da(s) Certidão(ões) de Registro do CREA e/ou CAU, do(s) contrato(s) particular(es) de prestação de serviços, do(s) contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou por meio de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o(s) profissional(ais) qualificado(s), cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado.

8.7.3.2.2 - Em se tratando de sócio da empresa, o contrato social da licitante servirá de documento hábil a comprovação do vínculo.

8.7.3.2.3 - No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

8.7.3.3 – A visita técnica ao local da obra/serviço é facultativa e seu atestado poderá ser substituído por declaração, na forma do **Anexo P**, firmada pelo representante legal da empresa licitante de que conhece o local onde será executada a obra/serviço.

8.7.3.3.1 – Eventuais prejuízos causados em virtude da licitante/contratada não ter efetuado visita técnica serão única e exclusivamente de responsabilidade da licitante/contratada e não servirão para futuros pleitos de quaisquer espécies.

8.7.3.4 – Prova de possuir disponibilidade de Instalações, aparelhamento e pessoal técnico, adequados à realização do objeto da licitação, em conformidade com o quadro que constitui o **ANEXO E**, apresentando relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.7.3.5 – Os atestados apresentados para atender ao estipulado nos subitens anteriores, deverão estar acompanhados de cópia autenticada das respectivas certidões de registro no CREA ou CAU, relativos aos serviços atestados.

8.7.3.6 - Declaração na forma do **Anexo N**, indicando o nome, CPF e nº do registro na entidade profissional competente do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto desta Tomada de Preço. **Esta declaração deverá ser assinada pelo responsável técnico e pelo representante legal da licitante que deverá ter sua firma reconhecida.**

8.7.4 – Qualificação Econômico - Financeira

8.7.4.1 - Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

8.7.4.1.1 – Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, desde que já exigíveis e apresentados na forma da Lei, incluindo Termo de Abertura e Encerramento do livro contábil, que comprovem a boa situação financeira da Empresa. Quando encerrados há mais de três meses da data da apresentação da proposta, admitir-se-á atualização dos valores, por índices oficiais, sendo vedada a substituição das demonstrações financeiras por balancetes ou balanços provisórios.

8.7.4.1.2 – Certidões negativas de falências e recuperação judicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. Se o licitante não for sediado na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial. As certidões deverão ter sido expedidas em até 90 (noventa) dias, da data constante do item 1.1 para realização da Licitação.

8.7.4.2 – Comprovação de ser dotada, na data de apresentação da proposta, de capital social, devidamente integralizado, igual ou superior a R\$ 22.208,23 (Vinte e dois mil, duzentos e oito reais e vinte e três centavos), relativos a 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação, admitida a atualização na forma do art. 31, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

8.7.4.3 – Os licitantes deverão comprovar que dispõem dos índices econômico-financeiros mínimos previstos a seguir.

8.7.4.3.1 – **Índice de Liquidez Geral**: Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou maior que 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} = \text{ou} > 1,00$$



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.7.4.3.2 - **Índice de Liquidez Corrente:** Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou maior do que 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} = \text{ou} > 1,00$$

8.7.4.3.3. – **Índice de Endividamento:** Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Endividamento (IE) menor ou igual a 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{IE} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO}} = \text{ou} < 1,00$$

8.7.4.4 – Os índices contábeis, calculados pelo licitante para fins de atendimento do item 8.7.4.3, deverão ser confirmados pelo responsável da contabilidade do licitante, que deverá apor sua assinatura no documento de cálculo e indicar, de forma destacada, seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade. **O documento de cálculo também deverá conter a assinatura do representante legal do licitante.**

8.7.4.5 – Os responsáveis pela elaboração do Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis e Índices Contábeis deverão apresentar, obrigatoriamente, junto com os respectivos documentos, a Certidão de Regularidade Profissional.

8.8 – As certidões terão validade pelos prazos que lhes são próprios. Caso não explicitamente indicados, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados das respectivas expedições.

8.9. - Os documentos exigidos nos itens anteriores deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do artigo 32, e seus parágrafos, da Lei Federal n.º 8.666/93.

8.10 – **O ENVELOPE “B” (PROPOSTA DE PREÇOS)** deverá conter em duas vias: a Proposta de Preço (**Anexo F**), preenchida por meio mecânico ou manuscrita em letra de forma legível, a Declaração de Elaboração Independente de Proposta (**Anexo G**), a Planilha Orçamentária, a Planilha de Composição Analítica do BDI, a Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal adotado pelo licitante (**Anexo Q**) e o Cronograma Físico Financeiro, apresentados em pasta, sem quaisquer emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas nos valores expressos em planilha orçamentária (**conforme item 8.10.1.2.1**), bem como o CD contendo a Planilha Orçamentária em formato DBF, devidamente identificado, para possibilitar a conferência automática pelo Centro de Processamento de Dados da EMOP.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

8.10.1 – **A Proposta de Preço (Anexo F)**, modelo fornecido pela Comissão Permanente de Licitação, com a chancela (marca d'água) do logotipo da EMOP, devidamente rubricado pelo Diretor Presidente da EMOP, deverá informar o preço total dos serviços a executar, referido ao mês de apresentação da proposta, em algarismos e por extenso, prevalecendo em caso de discrepância, a indicação por extenso, devidamente assinada pelo representante legal do Licitante e pelo responsável técnico.

8.10.1.1 – Na hipótese de fornecimento de novos modelos da Proposta de Preço, estas somente serão entregues mediante devolução das anteriormente fornecidas ao Licitante.

8.10.1.2 – **A Planilha Orçamentária**, que constitui o **Anexo D** deverá ser preenchida pelo licitante, informando os seus custos unitários, em moeda corrente, referidos ao mês de apresentação da proposta, o total por item e o somatório, e **somente poderá ser apresentada em planilha fornecida pela EMOP, devidamente rubricada e emitida pelo licitante, através do CD fornecido pela Comissão Permanente de Licitação da EMOP.**

8.10.1.2.1 – Apresentação da Planilha Orçamentária (**Anexo D**): – o licitante receberá da EMOP o **Anexo D**, em CD, contendo o(s) orçamento(s) **D044.001/18** e **P044.001/18**. Posteriormente, o licitante introduzirá **somente** os seus custos unitários e emitirá 02 (duas) cópias da planilha (**Anexo D**), em impresso próprio, rubricada, que será anexada à pasta, que estará contida no Envelope "B" (Proposta de Preços), bem como o CD, devidamente identificado, contendo o arquivo do orçamento **em formato DBF**, para possibilitar a conferência automática pelo Centro de Processamento de Dados da EMOP.

8.10.1.2.2 – O licitante deverá apresentar, dentro do seu envelope "B", a Planilha de Composição Analítica do BDI, **obedecendo à metodologia de cálculo adotada pela EMOP**, em 02 (duas) vias, conforme modelo que constitui o **Anexo H**, em papel timbrado da empresa, devidamente assinada pelo seu representante legal.

8.10.1.2.2.1 - O licitante, quando da apresentação do Imposto Sobre Faturamento – ISF, parcela que integra a Planilha de Composição Analítica do seu BDI, deverá considerar como parcelas fixas o COFINS e o PIS, **e como parcela variável o ISS, o qual deverá ser considerado de acordo com o percentual praticado no município onde serão executadas as obras e/ou serviços, sob pena de desclassificação de sua Proposta de Preços.**

OBSERVAÇÃO: No caso dos serviços serem executados em mais de um município, deverá ser adotado na composição do ISF o maior percentual de ISS praticado, ou seja, 5% (cinco por cento).

8.10.1.2.3 – O BDI estimado nesta licitação é de 29% (vinte e nove por cento) para a planilha orçamentária elaborada com base na contribuição previdenciária sobre o valor da receita bruta conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pela Lei nº 13.161/2015, e de 22% (vinte e dois por cento) para a planilha orçamentária elaborada conforme Lei nº 8.212/1991, devendo cada licitante preencher a sua Planilha de Composição Analítica do BDI, **de acordo com o regime de contribuição previdenciária patronal adotado pela empresa.**



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

8.10.1.2.4 - Em conformidade com o disposto nos art. 1º e 2º, do Decreto n.º 43.150, de 24.08.11, as empresas licitantes ficam obrigadas a apresentar juntamente com sua Proposta de Preços, a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, em papel timbrado e devidamente assinada pelo seu representante legal conforme modelo que constitui o **Anexo G**.

8.10.1.2.5 – No preço proposto serão computadas todas as despesas para execução dos serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente Tomada de Preços e todas as despesas com materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas, e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta Tomada de Preços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada.

8.10.1.3 – O Cronograma Físico Financeiro dos serviços, obedecendo ao prazo previsto no item 7.1, conforme modelo, que constitui o **Anexo C**, deverá conter o percentual do valor de cada categoria de serviço em relação ao valor total, indicado mês a mês, obedecendo, ainda, desembolso financeiro acumulado máximo, conforme abaixo descrito:

- 1º MÊS: 22% (Vinte e dois por cento)
- 2º MÊS: 45% (Quarenta e cinco por cento)
- 3º MÊS: 59% (Cinquenta e nove por cento)
- 4º MÊS: 100% (Cem por cento)

8.10.1.4 – O licitante deverá apresentar somente uma única proposta de preços, que contemplará em todos os seus itens o regime contributivo por ele adotado e constante da Declaração de Sistema de Contribuição Patronal (**Anexo Q**).

9. PROCESSAMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1 – No local, dia e hora previstos neste Edital, em sessão pública, deverão comparecer os Licitantes, com os envelopes "A" e "B", apresentados na forma anteriormente definida no item 8. Os Licitantes se farão presentes por seus representantes legais, procuradores ou prepostos, que para tanto deverão estar munidos de carta de credenciamento para todos os atos da licitação, firmada pelo representante legal da empresa, conforme **Anexo A**, que deverá ser entregue, fora do envelope à Comissão Permanente de Licitação.

9.2 – A ausência de representantes credenciados não exclui a participação do certame, ficando, todavia, aqueles que se apresentem sem o devido credenciamento, impossibilitados de responder pelo Licitante e, em seu nome, praticar qualquer ato.

9.2.1 – É vedado a um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado representar mais de um licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório dos licitantes envolvidos.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.2.2 - Além dos documentos mencionados no item 9.1, os licitantes deverão apresentar fora de qualquer envelope ao Presidente da Comissão de Licitação declaração de que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e a declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem, na forma do **Anexo O – Declaração de inexistência de penalidade**;

9.2.3 - Uma vez recebidos os documentos, a Comissão de Licitação consultará o Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA, e o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, do Portal Transparência, da Controladoria Geral da União.

9.2.4 - Caso o Licitante conste em qualquer um dos Cadastros mencionados no item 9.2.3 com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor, não poderá prosseguir no certame, cabendo à Comissão de Licitação declarar tal condição.

9.3 – Nesta mesma sessão, que poderá ser realizada em mais de um dia, desde que tal se faça necessário para o completo exame dos documentos apresentados, serão recebidos os envelopes “A” e “B” de todos os Licitantes presentes e abertos os envelopes “A”, podendo a documentação deles constante ser examinada por todos os representantes devidamente credenciados, que a rubricarão, juntamente com os membros da Comissão Permanente de Licitação. Após a abertura dos envelopes “A”, a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação.

9.4 – Os envelopes “B” serão mantidos fechados, sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, que os rubricará, juntamente com os representantes credenciados dos Licitantes.

9.5 – Da sessão de recebimento dos envelopes e da abertura dos envelopes “A” será lavrada ata circunstanciada, que será assinada pelos representantes credenciados presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

9.6 - Serão considerados habilitados os Licitantes que atenderem integralmente às condições previstas nos **itens 8.7.1 a 8.7.4**, deste Edital.

9.7 – Comunicado o resultado aos Licitantes, poder-se-á passar imediatamente à abertura dos envelopes “B” – Proposta de Preços, desde que todos os Licitantes renunciem expressamente ao direito de recorrer da decisão relativa à habilitação. Neste caso serão devolvidos aos Licitantes inabilitados, os envelopes “B” – Proposta de Preços, fechados.

9.8 – Não ocorrendo renúncia ao direito de recorrer por parte de todos os Licitantes, será designada data para abertura dos envelopes “B”- Proposta de Preços, observando o prazo de recurso estabelecido no **item 14** deste Edital.

9.9 – Ultrapassada a fase de habilitação, a Comissão Permanente de Licitação não mais poderá desclassificar os Licitantes por motivos relacionados com a habilitação Jurídica, a qualificação técnica, a qualificação econômico-financeira e a regularidade fiscal, salvo em razão de fatos supervenientes ou conhecidos após o julgamento.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.10 – No dia, hora e local marcados para o julgamento das propostas e decorrido o prazo para recurso sem a sua interposição, tendo deste havido renúncia ou desistência expressa por todos os Licitantes ou após o julgamento dos recursos interpostos, serão abertas as propostas de Preços dos Licitantes habilitados.

9.11 – As Planilhas Orçamentárias serão verificadas pela Comissão Permanente de Licitação, quanto a erros aritméticos, que serão corrigidos da seguinte forma:

9.11.1 – **Erro de multiplicação do custo unitário pela quantidade correspondente;** - será retificado, mantendo-se o custo unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto.

9.11.2 – **Erro de adição;** - será retificado conservando-se parcelas corretas e trocando-se a soma.

9.12 – O preço total, apresentado na Proposta de Preços, corrigido pela Comissão Permanente de Licitação, em conformidade com os procedimentos constantes no **subitem 9.11** e após anuência do Licitante, constituirá o valor da proposta. Se o Licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será desclassificada.

9.13 – Serão desclassificadas as propostas que não atenderem, no todo ou em parte, às disposições deste Edital, aquelas com preço excessivo, e aquelas que tiverem preço manifestamente inexecutável.

9.13.1 – Considerar-se-á como preço excessivo, a proposta com valor superior ao limite estabelecido no **item 5.1**, deste Edital.

9.13.2 – Também serão desclassificadas as propostas que apresentarem item(ns) com preço(s) unitário(s) superior(es) ao(s) indicado(s) na estimativa oficial (Planilha Orçamentária – Preço EMOP).

9.13.3 – Em conformidade com o § 1º, art. 48, Lei Federal n.º 8.666/93, considerar-se-á manifestamente inexecutável as propostas cujos valores unitários da Planilha Orçamentária (**Anexo D**) sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

I – média aritmética dos valores unitários de cada item das Planilhas Orçamentárias superiores a 50% (cinquenta por cento) dos respectivos itens orçados pela EMOP, ou

II – valor unitário orçado pela EMOP.

9.13.4 – O licitante também terá sua proposta de preços desclassificada, nas seguintes hipóteses:

a) se deixar de cotar qualquer um dos itens ou alterar a(s) quantidade(s) constante(s) da Planilha Orçamentária (**Anexo D**);

b) se cotar preços diferentes para uma mesma composição;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

c) se deixar de apresentar o CD, ou apresentar o CD com valores divergentes dos da planilha orçamentária, ou apresentar o CD com qualquer tipo de problema que não permita a leitura do seu conteúdo;

d) se apresentar o Anexo D em outra forma que não a prevista no item 8.10.1.2.1;

e) se ultrapassar o preço total estimado no item 5.1;

f) se o preço unitário ultrapassar os limites admitidos no orçamento estimado, devendo-se ter como referencial, nesta hipótese, para cada caso, a planilha que contemple o regime contributivo eleito pelo licitante, na forma do Decreto nº 42.445, de 04.05.10, alterado pelo Decreto nº 45.663, de 15.04.16;

g) se deixar de apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme disposto no item 8.10.1.2.4;

h) se deixar de apresentar a Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal (Anexo Q).

9.14 – Será declarada vencedora a proposta considerada exequível e que apresentar o menor preço total.

9.15 – No caso de empate entre as propostas de menor preço, proceder-se-á, de imediato, o sorteio, em ato público, com a presença de todos os licitantes.

9.16 - Havendo empate no momento do julgamento das propostas, será assegurada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte preferência na contratação, caso a licitação tenha sido vencida por empresa que não detenha tal condição. Para efeito da verificação da existência de empate, no caso das microempresas ou das empresas de pequeno porte, serão consideradas as propostas por estas apresentadas iguais ou superiores em até 10% àquela mais bem classificada.

9.16.1 - Havendo empate, proceder-se-á da seguinte forma:

1 – A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, proposta escrita de preço inferior àquela considerada vencedora, hipótese na qual terá adjudicado em seu favor o objeto licitado.

2 – Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte que se apresente neste caso não venha a ser contratada, serão convocadas, na ordem classificatória, as demais que se enquadrem na mesma hipótese, para o exercício de igual direito.

3 – Na situação de empate na forma antes prevista, existindo equivalência nos valores apresentados por mais de uma microempresa ou empresa de pequeno porte, proceder-se-á ao sorteio entre estas com vistas a se identificar àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.16.2 - Caso nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte venha a ser contratada pelo critério de desempate, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

9.17 - Na hipótese de inabilitação ou desclassificação de todas as propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos Licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas devidamente escoimadas das causas que deram origem a tal situação.

9.18 - O julgamento das propostas de preços (envelope "B") e a classificação final das propostas será objeto de ata circunstanciada, que será assinada pelos licitantes credenciados presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

10. DA HOMOLOGAÇÃO, DA ADJUDICAÇÃO, DA GARANTIA E DO CONTRATO

10.1 - Uma vez homologado o resultado da licitação pelo Diretor Presidente da EMOP, o objeto da licitação será adjudicado ao licitante vencedor, que será convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para assinatura do contrato, cuja minuta constitui o **Anexo K**.

10.2 - Deixando o adjudicatário de assinar o contrato no prazo fixado, poderá a EMOP, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas ao faltoso, convocar os Licitantes remanescentes que tiverem sido habilitados, na respectiva ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10.3 - A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, na data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia da ordem de 1,5% (um e meio por cento) a ser prestada em qualquer das modalidades e limites de que tratam os §§ 1º e 2º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93 - a ser restituída após sua execução satisfatória.

10.3.1 - A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

10.3.2 - 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 nº 8.666/93, de 21/06/93, será exigida para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo 1º do art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93 e o valor da correspondente proposta.

10.4 - O levantamento da caução contratual por parte da empresa que vier a ser contratada, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente, após a aceitação definitiva dos serviços.

10.5 - Em caso de rescisão motivada pela empresa contratada, a garantia reverterá integralmente aos cofres da EMOP, a qual cobrará à mesma a diferença apurada entre o valor da caução depositada e do débito apurado.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

10.6 – Sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, a EMOP recorrerá à garantia citada a fim de se ressarcir de possíveis prejuízos que lhe venham a ser causados pela empresa contratada, com o intuito de reparar tais danos. O Contratado ficará obrigada a reintegrar o valor da garantia no prazo de 03 (três) dias úteis após sua notificação.

10.7 – Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, a empresa Contratada deverá complementar, antes da assinatura do Termo Aditivo, o valor da caução para que seja mantido o percentual de 1,5 % do valor do Contrato.

10.8 - Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 72 (setenta e duas) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

10.9 – São da exclusiva responsabilidade do Contratado os ônus e obrigações correspondentes às legislações tributárias, trabalhistas, inclusive os decorrentes de acordos, dissídios e convenções. e por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros, em especial a concessionários de serviços públicos, em virtude da execução dos serviços a seu encargo, respondendo por si e por seus sucessores.

10.10 – A fiscalização da execução dos serviços caberá a EMOP. O Contratado se submeterá a todas as medidas, processos e procedimentos de fiscalização adotados pela Fiscalização. Os atos da Fiscalização, inclusive inspeções e testes executados ou atestados pela EMOP e/ou por seus prepostos, não eximem o Contratado de suas obrigações no que se refere ao cumprimento do projeto e de suas especificações, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais, em especial, as vinculadas à qualidade dos materiais empregados, que deverão obedecer a todas as normas técnicas pertinentes e em especial àquelas expedidas pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

10.11 – A critério do Diretor Presidente da EMOP, observado as disposições do art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, o Contrato poderá ser aditado para atender:

a) acréscimo de quantidades de serviços de itens contratuais ou inclusão de novos itens, não podendo ultrapassar a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

b) supressão parcial ou total de itens contratuais, não podendo ultrapassar 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

11. MEDIÇÕES

11.1 - A contratada deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do Memorando de Início, como uma das condições para emissão da primeira medição, o visto do CREA-RJ, caso o Licitante seja de outro Estado da Federação.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

11.2 - 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 pela EMOP, 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.

11.3 - 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.

11.4 - A EMOP, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, após a medição, entregará ao Contratado o cálculo da medição, para fins de faturamento.

11.5 - Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotecnia e de Instalações Prediais e especiais (conforme o caso), a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais apropriada, adotando-se os critérios de medição previstos no Resumo do Dossiê Técnico, obedecendo-se os percentuais mencionados para pagamento dos mesmos.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 – Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, através de crédito em conta corrente na instituição financeira contratada pelo Estado (**Banco Bradesco**), cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

12.2 – A cada 30 (trinta) dias fará o Contratado a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico financeiro (**Anexo C**), observada a obrigatoriedade do percentual mínimo para a última etapa, conforme especificado no subitem 8.8.1.3, e obedecido o sistema de medições, conforme **item 11** deste Edital. Os pagamentos serão efetuados após regular liquidação das despesas, nos termos da legislação em vigor. O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela sendo a fatura isenta de erros, e observado o disposto na legislação citada e nos subitens seguintes.

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

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

12.2.3 – A Contratada deverá apresentar, junto com a fatura o comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes no serviço, em cumprimento à Ordem de Serviço 001/95-DIF/EMOP.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

12.2.4 – Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual, de acordo com a fórmula abaixo:

$$R = \frac{I - I_0}{I_0} \times P_0$$

Onde:

R = Valor do reajustamento

I_0 = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês de apresentação da proposta.

I = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, após a apresentação da proposta.

P_0 = Valor unitário constante da Planilha Orçamentária, apresentada pela firma licitante.

12.2.5 – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de compensação financeira pelo IGP-M / FGV e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

12.2.6 - O pagamento para todos os itens contratados, será feito por faturamento das quantidades apuradas em medição, com base no custo unitário ofertado pela licitante contratada com a incidência do BDI por ela adotado.

12.2.6.1 - O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pela EMOP, 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 quatro fornecedores especializados. Quanto ao desconto ofertado pela licitante contratada, este incidirá em todos os casos.

12.2.7 – O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas dependerá das disponibilidades de caixa da EMOP, observado o percentual de desconto a que se refere o item 12.2.5.

13 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

13.1 - 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 deverão ser graduadas de acordo com a gravidade da infração:

a-) advertência;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

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

13.2 - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

13.2.1 – Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

13.3 – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.

13.3.1 - A advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do item 13.1, serão impostas pelo Ordenador de Despesa, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80.

13.3.2 – A suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 13.1, 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 de Obras.

13.3.3 – A aplicação da sanção prevista na alínea d, do item 13.1, é de competência exclusiva do Secretário de Estado de Obras.

13.4 - A multa administrativa, prevista na alínea b, do item 13.1:

- a) corresponderá ao valor de até 5% (cinco 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, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme preceitua o artigo 87 do Decreto Estadual nº 3.149/80.

13.5 – A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 13.1:

- 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.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

13.6 – A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, do item 13.1, 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.

13.6.1 – A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

13.7 - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a **CONTRATADA** 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.

13.8 - Se o valor das multas previstas na alínea b, do item 13.1, e no item 13.7, 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 descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

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

13.10 – A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

13.10.1 – Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

13.10.2 – A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

13.10.2.1 – 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 item 13.1, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d, do item 13.1.

13.10.3 – 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.

13.11 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estipulado pela EMOP, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

13.12 – As penalidades previstas no item 13.1 também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

13.12.1 - Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal, ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

13.13 – As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela EMOP no Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA.

13.13.1 – Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para a Coordenadoria de Cadastros da Subsecretaria de Recursos Logísticos da SEPLAG o extrato de publicação no Diário Oficial do Estado do ato de aplicação das penalidades citadas nas alíneas c e d do item 13.1, 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.

14. DOS RECURSOS

14.1 – Os recursos das decisões da Comissão Permanente de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato ou da data da lavratura de qualquer das atas, conforme o caso, e dirigidos ao Diretor Presidente da EMOP. Reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, encaminhará a Comissão Permanente de Licitação o recurso à autoridade superior.

14.2 – A Comissão Permanente de Licitação dará ciência dos recursos aos demais Licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

14.3 – Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação de Licitante, ou contra o julgamento da Proposta de Preços, terão efeito suspensivo.

14.4 – A intimação dos atos referidos nas alíneas "a", "b", "c" e "e" do inciso I do Art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93 será feita mediante publicação no Diário Oficial do Estado – Parte I, salvo os casos de habilitação ou inabilitação dos Licitantes e julgamento da propostas, se presente os prepostos de todos os Licitantes no ato em que for adotada a decisão, hipótese em que poderá ser feita por comunicação direta aos interessados.

15 - ACEITAÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL E RESPONSABILIDADE

15.1 - O objeto do contrato será recebido:

a) provisoriamente, na forma prevista no inciso I, alínea "a", do Art. 73, da Lei Federal nº 8.666/93.

b) definitivamente, na forma do inciso I, alínea "b", do Art. 73, da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo da responsabilidade do Contratado, conforme disposto no item seguinte.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

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

15.3 – 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.

15.4 – 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.

15.5 – A CONTRATADA será obrigada a apresentar, mensalmente, em relação aos empregados vinculados ao contrato, prova de que:

- a) está pagando as verbas salariais, incluídas as horas extras devidas e outras verbas que em razão da percepção com habitualidade, devam integrar os salários; ou a repartição das cotas, em se tratando de cooperativas, até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- b) está em dia com o vale-transporte e o auxílio-alimentação;
- c) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social; e
- d) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

15.6 – A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

15.7 – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos itens 15.5 e 15.6 ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

15.8 – Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido.

15.9 – No caso do item 15.8, será expedida notificação à CONTRATADA para apresentar prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para dar início ao procedimento de rescisão contratual e de aplicação da penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 1 (um) ano.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

16. DO FORO

16.1 – É competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação, à contratação e à execução dela decorrentes o foro da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

17. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

17.1 – Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

17.2 - A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, observado o princípio da prévia e ampla defesa.

17.3 - O licitante contratado deverá providenciar, quando for o caso, as ART's ou RRT's referente(s) ao Projeto Executivo (com anotações dos responsáveis pela elaboração da Planilha Orçamentária e dos Desenhos/Projetos elaborados), com guia(s) de recolhimento quitada(s), de forma a garantir a responsabilidade técnica pela sua elaboração e execução, que serão anexadas ao processo administrativo (Lei Federal 6.496/77, Lei Federal 5.194/66 e Res. CONFEA 361/91).

17.3.1 - As ART's ou RRT's também deverão ser anexadas ao Processo Administrativo referente ao contrato.

17.4 - Serão disponibilizadas para todos os licitantes as memórias de cálculo dos quantitativos dos serviços planilhados, possibilitando a estes visualizar com clareza os quantitativos estimados. Os quantitativos de cada serviço deverão ser previstos por unidade/ambiente e por pavimentos, na forma do relatório de serviço, totalizando os quantitativos dos serviços planilhados.

17.5 - A homologação do resultado desta licitação não importará direito à contratação.

17.6 - É facultada à Comissão Permanente de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

17.7 - A critério da Comissão Permanente de Licitação, poderão ser relevados erros ou omissões formais de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

17.8 - Os casos omissos serão resolvidos pela Autoridade Superior, ouvida previamente a Comissão Permanente de Licitação.



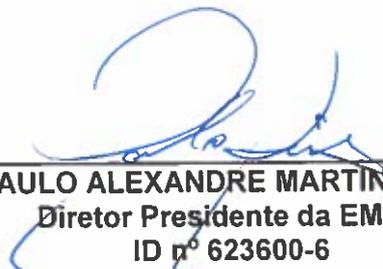
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

17.9 - São os seguintes os anexos deste Edital, que dele fazem parte integrante:

- A – Modelo de Carta de Credenciamento
- B – Documentação Técnica
- C – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro
- D – Planilhas Orçamentárias (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- E – Quadro de Instalações, Equipamentos e Equipe Técnica
- F – Impresso da Proposta de Preço
- G – Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta
- H – Planilha de Composição Analítica do BDI (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- I – Parcelas de Maior Relevância Técnica
- J – Modelo de Carta de Fiança
- K – Minuta do Contrato
- L – Modelo de Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
- M - Modelo de Declaração para Atendimento ao Inciso V, Art. 27 da Lei nº 8.666/93
- N - Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
- O – Modelo de Declaração de Inexistência de Penalidade
- P – Modelo de Declaração de Conhecimento do Objeto
- Q – Modelo de Declaração - Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal

17.10 - Este Edital, incluindo seus anexos, contém _____ folhas numeradas.

Rio de Janeiro, 09 de outubro de 2018.



PAULO ALEXANDRE MARTINS REIS
Diretor Presidente da EMOP
ID nº 623600-6

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “A”

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP

a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

Pela presente, fica credenciado(a) o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, ou no seu impedimento o (a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, para representar _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, junto ao Estado do Rio de Janeiro, pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, 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 representação ativa da outorgante no procedimento em referência.

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com firmas reconhecidas)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

Observações:

(1) A carta escrita no modelo acima deverá ser entregue fora dos envelopes relacionados no Edital, juntamente com uma cópia autenticada do Contrato Social ou Instrumento de Procuração que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que autorizar o credenciamento.

(2) Deverá ser entregue, juntamente com a carta de credenciamento, a cópia simples da cédula de identidade do representante designado.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

ANEXO "B"

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

TERMO DE REFERÊNCIA



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Cliente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Imóvel: C.E. DR. SANTOS DIAS

Endereço: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, S/Nº - NEVES

Município: SÃO GONÇALO, RJ

Código do Imóvel: 03.113.024

Proposta: P044/2018

Orçamento: P044.001/18

Natureza do Serviço: ***ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVAÇÕES NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, LICENÇA AMBIENTAL E ORÇAMENTO DA OBRA, PARA REFORMA COM MODIFICAÇÕES.***



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

1. OBJETIVO.....	5
2. REFERÊNCIAS.....	6
3. ESCOPO DOS SERVIÇOS.....	7
4. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	8
4.1. Levantamento Topográfico.....	8
4.2. Sondagem.....	9
4.3. Levantamento Cadastral Geométrico com indicação de danos	10
4.4. Projeto Executivo de Arquitetura.....	11
4.4.1. Planejamento de Projetos	11
4.4.2. Projeto Básico/ Legal.....	11
4.4.3. Compatibilização dos Projetos/ Projeto Executivo/ Plano de Reforma.....	14
4.5. Projeto de Estrutura.....	18
4.6. Projeto Executivo de Instalações Prediais e Especiais	20
4.6.1. Projeto de Elétrica.....	20
4.6.2. Projeto de Hidráulica.....	22
4.6.3. Projeto de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais	22
4.6.4. Projeto de Drenagem	23
4.6.5. Projeto de Telemática	24
4.6.6. Projeto de Gás Natural/ GLP	25
4.6.7. Projeto de Exaustão Mecânica.....	25
4.6.8. Projeto de Sistema de Prevenção Contra Incêndio e Pânico	26
4.6.9. Projeto de Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica - SPDA.....	27
4.6.10. Projeto de Sistema de Segurança (Circuito Fechado de Televisão-CFTV)....	28
4.7. Elaboração de Orçamento da Obra.....	28
4.7.1. Da Definição	28
4.7.2. Da Apresentação da Planilha de Custos.....	28
4.7.3. Da Apresentação da Memória de Cálculo	30
4.7.4. Das Considerações Gerais Sobre a Elaboração do Orçamento	31



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	33
6. PRAZO DE EXECUÇÃO.....	35
7. APRESENTAÇÃO – PRODUTO FINAL	35
8. APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	37
9. FORMA DE PAGAMENTO	39
9.1. Condicionantes.....	39
10. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	40
11. ANEXOS	41



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

1. OBJETIVO

Este Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a contratação de empresa especializada na elaboração de levantamento topográfico, sondagem (onde for necessário), atualização de levantamento cadastral existente com identificação de danos; projeto básico/executivo de arquitetura para reforma com mudança de layout e acréscimo de área, incluindo projeto de acessibilidade; projeto de estrutura; projeto de instalações prediais (elétrica/ hidráulica/ esgoto/ telemática/gás /águas pluviais), projeto de drenagem, sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico, e sistema de proteção de descarga atmosférica (SPDA), incluindo aprovações nos órgãos competentes (Prefeitura e Concessionárias), licença ambiental e orçamento detalhado da obra, visando à reforma nas edificações indicadas e as áreas externas que compõe a C.E. Santos Dias.

A contratação dos projetos tem por objetivo atender ao Ofício SEEDUC/ SUPIE nº 22/2018 de 08/05/2018 e o **PLANO DE TRABALHO** da Secretaria de Estado de Educação – SEEDUC entregue em 06/06/2018, que define o **ESCOPO** para o C.E. Santos Dias, transcrito abaixo:

1. Reparos no telhado;
2. Promover acessibilidade;
3. Implantação do sistema de incêndio e SPDA;
4. Reparos nas instalações elétricas (climatização);
5. Reparos nas instalações elétricas (iluminação e tomadas);
6. Reforma com mudança de layout no pavimento térreo, viabilizando adequação da cozinha, refeitório e demais dependências de serviço, com ampliação de área se necessário;
7. Reforma da quadra com construção de cobertura;
8. Construção de bloco anexo para abrigar a biblioteca e depósitos;
9. Troca de piso das salas de aula, nivelando com as circulações;
10. Nova rede externa de esgoto e drenagem;
11. Demolição dos antigos anexos e levantamento do nível do terreno na parte dos fundos;
12. Revisão nas instalações hidrossanitárias;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

13. Revisão ou troca das esquadrias;
14. Estudo de insolação e instalação de brises nas janelas necessárias.

Os projetos deverão ser desenvolvidos, obedecendo às legislações e normas específicas vigentes do Município de São Gonçalo, Estado do Rio de Janeiro.

2. REFERÊNCIAS

As Leis, Normas, Atos e demais documentos a seguir relacionados, deverão ser seguidos sem prejuízo de outros ordenadamente da legislação nacional:

- Lei Federal 8666/93 – Institui normas para licitação e contratos da Administração Pública.
- Lei Federal 13303/16 - Dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- Lei Federal 10098/00 - Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.
- Lei Federal 6.496/77 – Institui a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
- Lei Federal 12.378/10 – Institui o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT.
- Resolução 361/91 – CONFEA – Dispõe sobre conceituação de Projeto Básico em Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- Resolução 237/97 – CONAMA – Dispõe de procedimentos e critérios para licenciamento ambiental.
- Norma técnica ABNT NBR 6492 – Dispõe de orientações técnicas relativas à representação de Projetos de Arquitetura.
- Norma técnica ABNT NBR 9050/15 – Dispõe de orientações técnicas relativas à acessibilidade.
- Norma técnica ABNT NBR 13532 – Dispõe de orientações técnicas relativas à elaboração de projetos de edificações – Arquitetura.
- Norma técnica ABNT NBR 13531 - Dispõe de orientações técnicas relativas à elaboração de projetos de edificações – Atividades técnicas.

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Norma técnica ABNT NBR 14432 - Dispõe de orientações técnicas relativas à Exigências de Resistência ao Fogo de Elementos Construtivos de Edificações Procedimento.
- Norma técnica ABNT NBR – 16280 – Dispõe de orientações técnicas relativas à reforma em edificações.
- Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas profissionais, tais como CAU e CREA/CONFEA;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas e vigentes;
- Normas das concessionárias locais de serviços de água, esgoto, luz, telefonia, gás, Corpo de Bombeiros, entre outros;
- Sistema EMOP de Custos Unitários – Catálogo de Referência Rio de Janeiro – 13ª Edição, ampliado e revisado, de julho de 2012;
- Os Acórdãos e exigências do TCE-RJ (Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro);
- Lei nº 9.069, de 29 de julho de 1995 (cita critérios de arredondamento de preços unitários);
- Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e resoluções do CONFEA;
- Normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho;
- Decreto nº 7983, de 8 de abril de 2013.
- Metodologia de Elaboração e Análise de Orçamento de Obras Públicas no Estado do Rio de Janeiro;
- Boletim mensal de Custos da EMOP.
- Normas técnicas ABNT NBR's de Instalações encontram-se dentro de cada disciplina do Item de Instalações Prediais;
- Normas internacionais específicas consagradas, se necessário;
- Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato, se necessário.

Observação: verificar a validade das Leis, Normas, decretos e outros quando da data da Licitação.

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Todos os Projetos deverão ser desenvolvidos em conformidade com as Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos e com este Termo de Referência, prevalecendo, no caso de eventuais divergências, as disposições estabelecidas pelo Contratante.

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

É de responsabilidade exclusiva da Contratada a elaboração de levantamento topográfico, sondagem (onde for necessário), atualização de levantamento cadastral existente com identificação de danos; projeto básico/executivo de arquitetura para reforma com mudança de layout e acréscimo de área, incluindo projeto de acessibilidade; projeto de estrutura; projeto de instalações prediais (elétrica/ hidráulica/ esgoto/ telemática/gás /águas pluviais), projeto de drenagem, sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico, e sistema de proteção de descarga atmosférica (SPDA), incluindo aprovações nos órgãos competentes (Prefeitura e Concessionárias), licença ambiental e orçamento detalhado da obra.

As etapas a serem desenvolvidas:

1. Levantamento Topográfico
2. Sondagem (onde for necessário)
3. Levantamento Cadastral com identificação de danos
4. Projeto Executivo de Arquitetura para reforma com modificações
5. Projeto Executivo de Estrutura para reforma com modificações
6. Projeto Executivo de Instalações Prediais e Especiais para reforma com modificações
7. Elaboração de Orçamento para reforma com modificações

Os trabalhos deverão ser rigorosamente realizados em obediência às etapas de Projeto estabelecidas acima, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos estabelecidos pelo Contratante e reduzirem-se os riscos de perdas e refazimentos dos serviços.

O desenvolvimento de todas as etapas do Projeto é de responsabilidade da Contratada, desde dar entrada dos projetos nos órgãos competentes e concessionárias (com o acompanhamento à aprovação final) até o planejamento executivo da obra.

4. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

4.1. Levantamento Topográfico

Deverá ser elaborado o levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral detalhado, em escala adequada, indicando os limites do terreno (dimensões lineares e angulares), as construções vizinhas e internas ao terreno, todas as edificações devidamente locadas, com as cotas dos perímetros, o arruamento e as

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440

www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

calçadas limítrofes, os acidentes naturais (rochas, cursos d'água, taludes, etc.), a vegetação existente (locação e especificação de árvores e massas arbustivas), equipamentos, curvas de níveis, cotas de soleiras, níveis de pontos notáveis, eixo de coordenadas e o Norte verdadeiro.

Deverá ser apresentado através de:

- Plantas topográficas de curvas de nível
- Relatório Técnico
- ART do engenheiro responsável

4.2. Sondagem

Deverá ser realizada a sondagem da área do terreno, contendo os números de furos e profundidades suficientes para que possam subsidiar a perfeita elaboração do projeto de estrutura.

A sondagem deverá ser executada de acordo com a NBR 6484, contendo um laudo (incluindo perfis de sondagem e desenhos) com as informações a seguir:

- Nome do contratante, da firma executora das sondagens e vistos dos responsáveis pelo serviço (desenhista, engenheiro civil ou geólogo);
- Local e natureza da obra;
- Descrição sumária do método e dos equipamentos empregados na realização das sondagens. A declaração de que foram obedecidas as normas brasileiras pertinentes. E outras observações julgadas importantes;
- Perfis individuais de cada sondagem executada (desenho em escala vertical 1:100), contendo: número da sondagem; profundidades, em relação à boca do furo, das transições das camadas e do final da(s) sondagem(s); índice de resistência à penetração (N) ou relações do número de golpes pela penetração (expressa em centímetros); identificação dos solos amostrados e convenção gráfica dos mesmos conforme a NBR 13441; posição do N.A e indicação de não ocorrência, quando não encontrado; data de início e término; indicação dos processos de perfuração empregados e seus respectivos trechos; procedimentos especiais utilizados, previsto na norma NBR 6484; resultado dos ensaios de avanço de perfuração por circulação d'água;
- Planta do local da obra, contendo: a localização das sondagens, cotadas e amarradas a elementos fixos e bem definidos no terreno e referência de nível (RN);

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- ART do engenheiro responsável

Observações:

- 1. A quantidade necessária e execução dos furos de sondagem em acordo com a locação das estruturas a serem implantadas/reforçadas deverá ser definida a partir da Norma Técnica NBR 8036.**
- 2. A subempreiteira de sondagem deverá ser previamente aprovada pela EMOP, conforme item contratual.**

4.3. Levantamento Cadastral Geométrico com indicação de danos

Deverá ser feita uma atualização do levantamento cadastral existente, a ser fornecido pela EMOP, referente a todas as edificações e equipamentos que compõe o Colégio em questão, incluindo a identificação de danos, quando houver. Apresentado através dos seguintes desenhos:

- Planta de Situação Geolocalizada;
- Planta de situação geral, identificando as edificações, coberturas e equipamentos, acabamentos, devidamente cotados;
- Plantas baixas de todas as edificações, com indicação de portas, janelas, lousas das salas de aulas, louças, pias, equipamentos, devidamente cotadas, identificando danos quando houver devidamente fotografado, de todos os itens inclusive pisos, paredes e tetos com possíveis infiltrações, tricas e danos nos revestimentos, relatando também danos nos telhados como possíveis telhas soltas, quebradas, madeiramento empenado e trincado, etc.;
- Plantas baixas das coberturas com indicação dos tipos de telhas e caimentos, rufos e calhas, caixas d'água, devidamente cotadas, identificando danos quando houver devidamente fotografado;
- Cortes (longitudinais e transversais) com indicação das portas, janelas, louças de banheiros, box, pias, etc., devidamente cotados;
- Fachadas (4 vistas) com a indicação de todos os elementos, identificação de esquadrias, aparelhos de ar condicionado quando houver, devidamente cotadas, identificando danos quando houver, devidamente fotografado;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Deverá ser feito um quadro de esquadrias, para cada edificação, especificando o tipo, acabamentos e as dimensões, com identificação de danos quando houver devidamente fotografado.

Observação: todo cadastro deverá ser detalhado e acompanhado por um relatório fotográfico, possibilitando a visualização de todas as áreas que receberão os serviços, para auxiliar na elaboração de um Plano de Reforma e de um Orçamento detalhado.

4.4. Projeto Executivo de Arquitetura

O Projeto Executivo de Arquitetura contempla todos os itens relacionados abaixo:

4.4.1. Planejamento de Projetos

A Contratada será responsável em apresentar um planejamento detalhado de todas as etapas dos projetos, contemplando etapas e prazos para cada disciplina. Apresentarão os seguintes itens:

- Relação de Documentos/ Desenhos do Projeto, por Disciplina.
- Planejamento e Controle Físico do Projeto – Cronograma (deverá conter datas previstas para o término de cada etapa).

Observação: caberá a Equipe de Fiscalização a análise e aprovação do material a ser apresentado.

4.4.2. Projeto Básico/ Legal

No Projeto básico será desenvolvido todo Escopo de Serviços descritos no Plano de Trabalho fornecido pela SEEDUC, de forma a atender com nível de precisão adequado, suas demandas com base nos estudos técnicos preliminares que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental e que possibilite a avaliação do custo da obra, a definição dos métodos construtivos e bem como o prazo de execução. Deverão ser apresentados, em escalas compatíveis:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Plantas de localização e situação, informando a localização do Colégio dentro do Município de São Gonçalo, identificando todas as edificações e seus usos, circulações externas (pedestres e veículos), pátios (com árvores existentes, bancos e demais equipamentos), ginásio, equipamentos, devidamente cotados;
- Plantas de demolir/construir;
- Plantas baixas, cortes, vistas, fachadas e plantas de cobertura e as especificações de materiais (considerando no projeto as adequações para acessibilidade);
- Plantas baixas com projeto de acessibilidade (sinalização podotátil) com especificações;

No Projeto Legal os documentos produzidos devem atender aos requisitos legais, às normas técnicas de apresentação gráfica, emanadas pelos órgãos públicos (tais como prefeituras e outros) e deverá incorporar as exigências e limitações oriundas das normas legais específicas relativas à segurança da edificação, as taxas de ocupação do solo, coeficientes de aproveitamento, afastamentos, recuos e etc., além do Corpo de Bombeiros e concessionários de serviços públicos (Energia Elétrica / Água e Esgoto) com a finalidade de obter a aprovação dos órgãos competentes.

Ficará a cargo da Contratante o fornecimento de toda documentação referente ao terreno, como a titularidade, a fim de atender todas as exigências dos órgãos e concessionárias referentes a esse quesito.

A Contratada ficará responsável em fornecer os seguintes documentos para os órgãos e concessionárias:

- Jogo completo de plantas (planta de situação, plantas dos telhados, cortes e especificações, plotado em papel sulfite, qualidade final, com número de cópias solicitadas pelos órgãos, todas assinadas pelo autor do projeto e as demais assinaturas);
- RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) e Cópia da carteira do CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) do autor do projeto (EMOP) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e Cópia da Carteira do CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou RRT e Cópia da carteira do CAU como PREO (Contratada);

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Declarações assinadas exigidas pelos órgãos e concessionárias, se forem o caso;
- Demais documentos e pagamentos de taxas que possam vir a ser exigidos.

A Contratada deverá apresentar ao Contratante todos os protocolos e cópias dos documentos entregues aos órgãos e concessionárias.

A Contratada ficará obrigada a cumprir todas as exigências dos órgãos e concessionárias que venham ocorrer durante a aprovação do projeto, devendo para tanto, acompanhar os processos e comparecer pessoalmente aos órgãos geradores das exigências para ciência das mesmas e cumpri-las integralmente no prazo estipulado pelo órgão em questão, sem ônus financeiro para a Contratante. Caso o projeto de aprovação caia em exigência, a empresa contratada ficará obrigada a atualizar as informações em meio digital, fornecidas à Contratante, após o cumprimento das exigências. Após a aprovação, a Contratada deverá entregar a Contratante o Projeto aprovado e carimbado pelos órgãos com suas respectivas Licenças.

Caso o empreendimento esteja dentro das hipóteses descritas no CONAMA n. 237 de 19/12/1997, deverão ser apresentados os documentos de exigência legal para o licenciamento ambiental prévio. A empresa Contratada deverá apresentar os documentos de tratamento ambiental (Estudo de Impacto Ambiental e Relatórios de Impacto Ambiental – EIA/RIMA) e consultar a Secretaria Municipal de Meio Ambiente ou Instituto Estadual do Ambiente – INEA, para verificação quanto às exigências específicas para o local onde será implantado o projeto e cumpri-las, a fim de adquirir a Licença Ambiental Prévia.

Caso o empreendimento não esteja dentro das citadas hipóteses, deverá ser apresentado um documento de dispensa de Licença.

Observação: o Projeto Legal deverá servir de base para o desenvolvimento dos projetos básicos complementares, que deverão ser concluídos após a aprovação do Projeto de Arquitetura junto a Prefeitura local e só então desenvolvidos a nível de projetos executivos.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

4.4.3. Compatibilização dos Projetos/ Projeto Executivo/ Plano de Reforma

A Compatibilização dos Projetos é a atividade de gerenciar e integrar os vários projetos, visando o perfeito ajuste entre os mesmos, com o objetivo de minimizar os conflitos existentes, simplificando a execução, otimizando e racionalizando os materiais, o tempo, a mão de obra, e pôr fim a manutenção. Compreende, também, a ação de detectar falhas relacionadas às interferências e inconsistências físicas entre os vários elementos da obra.

O profissional designado como o Coordenador dos projetos será responsável pela compatibilização deles.

Na compatibilização de projetos deverão ser analisados todos os projetos complementares e verificadas as adequações, compatibilizações e não conformidades entre eles, para que, caso haja modificações e adaptações, estas sejam feitas com a maior qualidade possível, de acordo com as melhores práticas. Para isto, deverão ser feitos relatórios indicando todas as interferências existentes (através de croquis) entre os diversos sistemas e projetos, e as soluções propostas a torná-los compatíveis.

Observações:

1. O processo de compatibilização e revisão dos projetos deverá preceder a elaboração do executivo de arquitetura e das planilhas orçamentárias, bem como do memorial descritivo e listagem de materiais, evitando retrabalhos e conflito entre as diversas disciplinas e possíveis problemas ao longo da execução da obra.

2. O Projeto Executivo de Arquitetura, constituído por todos os projetos específicos devidamente harmonizados entre si, de modo compatibilizado entre os projetos e demais atividades técnicas, promove a facilidade nas consultas das informações dos elementos dos diversos sistemas da edificação.

A etapa do Projeto Executivo consiste na representação completa do projeto de Arquitetura, que deverá conter, de forma clara e precisa todos os detalhes



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

construtivos e indicações necessárias à perfeita interpretação dos elementos para a execução dos serviços e obras.

O Projeto Executivo deverá estar representado graficamente por desenhos de plantas, cortes, fachadas e ampliações de áreas molhadas ou especiais, em escala conveniente, e em tamanho de papel que permita fácil manuseio na obra.

Os detalhes de elementos da edificação e de seus componentes construtivos poderão ser apresentados em cadernos anexos onde conste sua representação gráfica, de conformidade com a Norma NBR 6492 - Representação de Projetos de Arquitetura, especificações, critérios de execução, recebimento e medição, que poderão ser padrões.

O projeto executivo deverá ter como base o projeto de arquitetura aprovado na Prefeitura local já compatibilizado com todos os projetos complementares.

A Contratada deverá anexar, ao material a ser entregue, a RRT do autor do projeto executivo de arquitetura.

Deverão estar graficamente representados:

- a) A implantação do edifício, onde constem:
 - a orientação da planta com a indicação do Norte verdadeiro ou magnético e as geratrizes da implantação;
 - a representação do terreno, com as características planialtimétricas, compreendendo medidas e ângulos dos lados e curvas de nível, e localização de árvores, postes, hidrantes e outros elementos construídos, existentes;
 - as áreas de corte e/ ou aterro, com a localização e indicação da inclinação de taludes e arrimos;
 - os RN do levantamento topográfico;
 - os eixos (x,y) dos pilares, cotados em relação a referência preestabelecida e bem identificada;
 - as cotas de nível do terrapleno das edificações e dos pontos significativos das áreas externas (calçadas, acessos, patamares, rampas e outros);
 - a localização dos elementos externos, a serem construídos, como estacionamentos (através de demarcação de vagas, incluindo as de PNE, conforme a norma ABNT de acessibilidade e sinalização com indicação de



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

placas de transito de pedestres e veículos) e jardins, construções auxiliares e outros; indicações de cortes, ampliações e detalhes;

- a descrição do quadro de áreas.
- b) O edifício, compreendendo:
- plantas de todos os pavimentos, com destino e medidas internas (em osso e/ou acabado) e área quadrada e perímetro de todos os compartimentos, espessura de paredes, material e tipo de acabamento, indicações de cortes, elevações, ampliações e detalhes; representação de pilares e vigas, dutos e prumadas de instalações com nomenclaturas e dimensões; abertura de esquadrias e suas respectivas identificações; indicação das inclinações de rampas; indicação dos pontos finais do projeto elétrico, telefonia, rede lógica e sonorização; marcação e identificação de projeções (acima ou abaixo); cotas gerais e específicas, cotas de nível e eixos; automação, segurança e incêndio; dimensões e cotas relativas de todas as aberturas, vãos de portas e janelas, altura dos peitorais e sentido de abertura; localização de aparelhos de ar condicionado;
 - plantas de paginação de piso e teto refletido, fornecendo acabamentos, detalhes e níveis;
 - planta de acessibilidade com especificação e marcação dos pisos podotáteis conforme a norma ABNT NBR 9050/15, como por exemplo, mostrando sanitários acessíveis, mobiliário adequado ao uso de todos, detalhamento da comunicação e sinalização, incluindo a forma visual (figuras e textos), tátil (relevo e braille) e sonora (recursos auditivos), detalhamento de sinalização podotátil, com demarcação de rotas direcionais e de alerta, em situações de risco como escadas, rampas, elevadores, obstáculos suspensos e demais desníveis, memorial descritivo e especificações técnicas;
 - cobertura escoamento das águas, a posição das calhas, condutores e beirais, reservatórios, "domus", rufos e demais elementos, inclusive tipo de impermeabilização, juntas de dilatação, aberturas e equipamentos, sempre com indicação de material, inclinações e demais informações necessárias;
 - fachadas todas as elevações indicando aberturas, materiais de acabamento, eixos e nível acabado;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- cortes das edificações onde fique demonstrado o pé direito dos compartimentos, alturas das paredes e barras impermeáveis, altura de platibandas, cotas de nível de escadas e patamares, cotas de piso acabado e em osso (PA e PO), tudo sempre com indicação clara dos respectivos materiais de execução e acabamento, elementos do sistema estrutural (lajes e vigas), com distinção gráfica entre estes e as vedações e eixos, e demonstrar corte e/ou aterro do terreno;
 - detalhes de impermeabilização de paredes e outros elementos de proteção contra a umidade;
 - ampliações, de áreas molhadas ou especiais, com indicação de equipamentos e aparelhos hidráulico-sanitários, indicando seu tipo e detalhes necessários;
 - detalhes de esquadrias, o material componente, o tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o movimento das peças, sejam horizontais ou verticais;
 - ampliações, cortes e detalhes dos projetos de pavimentação, paisagismo e iluminação;
 - todos os detalhes que se fizerem necessários para a perfeita compreensão da obra a executar, como coberturas, peças de concreto aparente, escadas, bancadas, balcões e outros planos de trabalho, armários, divisórias, equipamentos de segurança e todos os arremates necessários;
 - informar títulos, escalas, notas gerais, legendas, desenhos de referência, quadro de esquadrias e observações (as observações gerais mais comumente usadas são: “Conferir medidas no local” e “Todas as medidas estão em metros”).
- c) Deverão ser apresentados ainda, o relatório técnico e os memoriais justificativos e descritivos:
- descrever os métodos construtivos a serem utilizados quando da execução do projeto no campo;
 - descrever materiais de construção a serem utilizados, indicando os locais onde serão aplicados e determinando as técnicas exigidas para seu emprego.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

O Plano de Reforma deverá ter uma apresentação de uma planta baixa geral (MAPA), de todas as áreas que sofrerão reforma (baseadas no levantamento cadastral com indicação de danos) com indicação das pranchas onde deverão estar contidos os desenhos e detalhamentos necessários a execução da obra. Em anexo deverá conter um relatório fotográfico contendo a indicação dos elementos que deverão sofrer reforma e descrição dos serviços, com o intuito de auxílio na elaboração do Orçamento.

4.5. Projeto de Estrutura

Consiste do desenvolvimento dos projetos de acordo com o de arquitetura, observando os aspectos como utilização de boa técnica e economicidade para solução e concepção estrutural, embasadas nas normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT vigente, incluindo fundações rasas ou profundas, em conformidade com o resultado dos serviços de sondagem feitos pela Contratada.

O projeto deverá ter como base o projeto legal de arquitetura fornecido pela Contratante.

A Contratada deverá anexar, ao material a ser entregue, a ART do autor do projeto de estrutura.

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Fundações – desenho contendo locação, taxa de trabalho adotada para o terreno, ou carga nas estacas, características e dimensões dos elementos e memorial construtivo e cálculo do pré-dimensionamento.
- Desenho de locação da fundação (estacas, blocos / sapatas, cintas) e pilares, compatíveis com o perfil geológico apresentado do terreno.
- Desenho de formas – Apresentação da estrutura contendo cortes e elevações, especificando os materiais (concreto fck, aço, perfis, taxa de trabalho adotada para o terreno, ou carga nas estacas, etc), a classe de agressividade do meio ambiente e a relação de água e cimento, de acordo com a NBR 6118 (na utilização de estrutura metálica, será necessária a apresentação de quadros contendo: indicativo das quantidades, com o detalhamento de peso, comprimento e o tipo de perfil adotado - atendendo à NBR 8800).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Memorial descritivo – Apresentação das soluções adotadas em nível estrutural, método construtivo e cálculo do dimensionamento, informando as normas a serem utilizadas.
- Memória de quantidades de materiais (concreto, forma, aço, perfis metálicos, dentre outros).
- Memória de cálculo do pré-dimensionamento dos elementos representativos da estrutura, de acordo com as normas pertinentes.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Todos os detalhes necessários à execução da obra (infraestrutura e superestrutura);
- Memória de cálculo estrutural de forma legível e organizada, constando de justificativa da solução adotada para a concepção estrutural, metodologia utilizada na análise e dimensionamento dos elementos constitutivos, Normas da ABNT utilizadas, descrição sucinta das ferramentas computacionais usadas, citando inclusive o desenvolvedor dos “softwares” e/ou programas específicos, bem como das planilhas eletrônicas auxiliares e ainda deverão ser apresentadas todas as informações necessárias e suficientes para a uma verificação detalhada de qualquer componente da estrutura, ressaltando:
 - a) Carregamentos a serem adotados compatíveis com as utilizações respeitando dispositivos das Normas da ABNT;
 - b) Representação gráfica da tipologia estrutural adotada, de forma legível, indicando as informações essenciais à boa compreensão da estrutura a ser analisada;
 - c) Listagem com as entradas de todas as informações pertinentes a estrutura, aos carregamentos e efeitos indiretos que a estrutura estará submetida ao longo de sua vida útil, incluindo suas combinações para efeitos de dimensionamento;
 - d) Resultados das análises: Estáticas (incluindo deformações) para os carregamentos pré-estabelecidos e deformações impostas e/ou diferidas;
 - e) Dinâmica, quando necessário, justificando previamente o tipo de análise adotada.
 - f) Resultados dos dimensionamentos constando dos parâmetros de cálculos utilizados e das seções necessárias à absorção das solicitações de cálculo. No caso das estruturas metálicas é fundamental a apresentação do índice de aproveitamento estrutural (%) de cada peça (eficiência).

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Observações:

1. Caso seja projetado em Estrutura Metálica, a Contratada ficará responsável em entregar o Projeto de Proteção Passiva na Estrutura Metálica da Edificação – conforme o Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico (COSCIP), Art.204 (estabilidade estrutural em situação de incêndio), Art.208 (estanqueidade de construção contra a propagação de incêndio) e a NBR 14432 (Exigência de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações – procedimento). Quando aplicável.
2. Deverá ser feito o projeto estrutural para todas as áreas que tiverem sua estrutura afetada pelo novo layout da arquitetura (projeto básico/projeto legal), ou acréscimos, além disso, deverá ser projetada cobertura para quadra de esportes, projeto de acessibilidade e projeto de recuperação estrutural nos locais que apresentam armadura exposta e/ou em processo de corrosão.

4.6. Projeto Executivo de Instalações Prediais e Especiais

Consiste na escolha de soluções técnicas para os sistemas de instalações necessárias ao funcionamento da unidade em conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Para a apresentação dos projetos de instalações, consideramos que sejam necessários que os mesmos contenham um nível de precisão adequado, que possibilite através do dimensionamento apropriado para instalação a que se refere. Elaborar um orçamento global dos serviços de instalações, fundamentado em quantitativos e especificações técnicas.

O projeto deverá ter como base o projeto legal de arquitetura fornecido pela Contratante.

A Contratada deverá anexar, ao material a ser entregue, a ART do autor dos projetos de instalações de todas as disciplinas.

4.6.1. Projeto de Elétrica

Como Projeto Básico deverá ser apresentado os seguintes documentos:

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Modificação da entrada de energia simplificada ou abrigada, caso haja a necessidade após a adequação do novo layout, indicando o tipo de material existente nas áreas de intervenção;
- Luminotécnica desenvolvida conforme o projeto de arquitetura de teto refletido nos ambientes em que houver intervenção e nos ambientes a permanecer que necessitam de um redimensionamento, devido à quantidade mínima de lumens/m² exigida pela NBR;
- Planta Baixa com os pontos de força existentes e dos pontos de força a serem instalados de acordo com a intervenção ou nova construção apresentada no projeto de arquitetura;
- Levantamento das cargas existentes para o cálculo da demanda;
- Dimensionamento da demanda de acordo com a carga total instalada aprovado pela concessionária de energia ENEEL;
- Desenho em planta com definição de todos os circuitos do quadro ao ponto de energia, apresentando as dimensões de cabos e eletrodutos ou calhas, notas e legenda;
- Memória de cálculo utilizada para o dimensionamento de condutores dos pontos de luz e força;
- Elaboração dos quadros de cargas;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Referências: NBR 5410/04; NBR ISO 8995-1/13; NBR 5419/15; NBR 10898/99; NBR 13534/08; NBR 5444/89; NBR 13570.

Como Projeto Executivo deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Detalhes do local de entrada e medidores na escala especificada pela concessionária local apresentando, plantas, cortes e elevações da subestação, compreendendo a parte civil e a instalação elétrica;
- Detalhamento de caixas, passagens, leitos, calhas, eletrodutos e fixações;
- Esquema vertical das prumadas de energia;
- Relatório quantitativo das instalações elétricas;
- Apresentação dos diagramas dos quadros de energia de forma unifilar e trifilar;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Esquema de automação de bombas;
- Aprovação do projeto na LIGHT.

4.6.2. Projeto de Hidráulica

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Indicação dos pontos de água fria, de acordo com o novo layout de arquitetura;
- Indicação das colunas e dos pontos existentes;
- Desenho em planta com definição de toda a tubulação do reservatório ao ponto de consumo, apresentando o diâmetro das tubulações, registros e válvulas, notas e legenda;
- Dimensionamento dos sub-ramais, colunas e barriletes;
- Dimensionamento dos reservatórios, incluindo reserva técnica de incêndio;
- Dimensionamento do hidrômetro e das bombas de recalque;
- Memória de cálculo apresentada conforme NBR 5626 figura a.1 – modelo de planilha;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Referências: NBR 5626/98; NBR 14011/15.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Apresentação de perspectiva isométrica;
- Apresentação de esquema vertical com cotas nos pontos consumo;
- Detalhes de passagens, suportes, fixações, registros, válvulas, barriletes, Bombas de recalque e etc;
- Detalhes das instalações dos aparelhos;
- Relatório quantitativo das instalações hidráulicas.

4.6.3. Projeto de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Desenho em planta de todas as tubulações e caixas do ponto de consumo até o esgotamento, contendo suas respectivas dimensões e percentual de caimento;
- Dimensionamento de tubulações de acordo com as contribuições (uhc);
- Dimensionamento de calhas e descidas das coberturas;
- Memória de cálculo apresentada com trecho, diâmetro do tubo adotado, vazão, velocidade, perda de carga a montante e jusante, nível das caixas e tensão trativa;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Referências: NBR 8160/99.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Apresentação de esquema vertical com cotas nos pontos de esgoto;
- Detalhamento da instalação nos aparelhos sanitários;
- Detalhamento de suporte e fixações e aberturas para passagens de tubos;
- Relatório quantitativo das instalações de esgoto e águas pluviais.

4.6.4. Projeto de Drenagem

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Cadastro da instalação (calhas, tubos e caixas) existente para averiguação do dimensionamento;
- Definição da área de contribuição;
- Levantamento de recorrências de chuvas por período entre 10 anos;
- Divisão de bacias;
- Memória de cálculo apresentada com trecho, diâmetro do tubo adotado, vazão, velocidade, relação entre a altura da lâmina d'água e o diâmetro do tubo (Y/D), perda de carga a montante e jusante, nível das caixas e velocidade crítica;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Desenho em planta de todas as tubulações, canaletas e caixas com delimitações das áreas de contribuição das bacias da captação a rede de águas pluviais;
- Referências: NBR 15645/08; NBR ISO 8890/08; NBR 8160/99.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Detalhamento de caixas, tubos, degraus e canaletas;
- Relatório quantitativo do sistema de drenagem.

4.6.5. Projeto de Telemática

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Distribuição pontos de lógica e telefonia, conforme definição do novo layout de arquitetura;
- Cadastro dos pontos de lógica existente;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Localização do quadro de telefonia, do servidor e do patch panel;
- Dimensionamento de eletrodutos, calhas e cabos de lógica e telefonia;
- Referências: NBR 14565/13; NBR 16415/15.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Detalhamento de caixas e quadros;
- Detalhamento de suporte e fixações e aberturas para passagens de tubos;
- Apresentação de esquema vertical com cotas nos quadros e pontos;
- Relatório quantitativo das instalações de telemática.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

4.6.6. Projeto de Gás Natural/ GLP

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Elaborar projeto de instalação de gás para cozinha e laboratórios;
- Definição da pressão (mmca), conteúdo energético (wobbe – kcal/m³) e material do tubo utilizado;
- Distribuição dos pontos de consumo, conforme definição da arquitetura;
- Dimensionamento dos ramais;
- Dimensionamento de tubulações, registros, válvulas, dutos e chaminés;
- Detalhes de ventilação com aberturas em forros, portas e janelas;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Memória de cálculo apresentada conforme folha de calculo modelo a (RIP – CEG);
- Apresentação detalhada das instalações do PI ou do abrigo de botijões;
- Apresentação do protocolo de solicitação de análise do projeto na CEG;
- Referências: RIP-CEG; NBR 13523/17; NBR 15358/17; NBR 15526/16.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Perspectiva isométrica do sistema;
- Desenho em planta com definição de toda a tubulação do medidor ao ponto de consumo, apresentando o diâmetro das tubulações, registros e válvulas. Notas e legenda;
- Apresentação do certificado de aprovação da CEG.

4.6.7. Projeto de Exaustão Mecânica

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Elaborar o projeto da cozinha industrial de acordo com o decreto 22.281 GEM-RJ;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Determinar os equipamentos que receberão coifa, conforme definição da arquitetura;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Apresentar memória de cálculo das vazões de cada coifa;
- Dimensionamento da rede de dutos, filtros inerciais, dumpers corta fogo intertravado com os comandos dos exaustores;
- Apresentação de plantas, cortes e detalhes dos dutos com suas respectivas dimensões, conexões, acessórios de fixação com suas respectivas vazões de ar;
- Protocolo do pedido de solicitação para análise no GEM-RJ;
- Referências: NBR 14518/00; GEM-RJ (decreto 22.281 e resoluções).

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Diagrama do sistema de automação e controle;
- Compatibilizar quando necessário ao sistema de proteção contra incêndio;
- Certificado de conformidade emitidos pelo GEM;
- Detalhamento de suporte e fixações e aberturas para passagens de tubos;
- Detalhamento das instalações de dutos, exaustores, coifas, filtros e motores;
- Relatório quantitativo do sistema de exaustão mecânica.

4.6.8. Projeto de Sistema de Prevenção Contra Incêndio e Pânico

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Definição de canalização e redes;
- Definição dos pontos de hidrantes;
- Locação de extintores e sinalização de escape;
- Memória de cálculo de acordo com o COSCIP-RJ
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Apresentação do protocolo de solicitação para análise no CBMERJ;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Referências: COSCIP-RJ; NBR 5626; NBR 13714/00; NBR 14100/98; NBR 16021/11; NBR 5410/04; NBR 5419/15.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Perspectiva isométrica do sistema;
- Detalhamento do cavalete na casa de máquina de incêndio, apresentando o esquema automático de bombas. Pressostatos, manômetro, tanque de pressão, válvulas e registros;
- Apresentação de esquema vertical com cotas nos pontos consumo;
- Apresentação do laudo de exigências do corpo de bombeiros;
- Relatório quantitativo do Sistema de Proteção Contra Incêndio e Pânico.

4.6.9. Projeto de Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica - SPDA

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Plantas e cortes de acordo com as normas vigentes ABNT, locando os para-raios com o dimensionamento dos condutores, informando número de hastes verticais e/ou módulo da malha dos captosres horizontais, caminho das descidas, malha de aterramento, memorial descritivo contendo cálculos realizados, metodologia adotada, especificação do sistema de aterramento e conclusões finais.
- Referências: NBR 5419/15.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Detalhamento construtivo de toda instalação de SPDA, soldas exotérmicas ou conectores entre cabos e entre cabos e hastes, descida de cabos nos mastros, aterramento, caixas, hastes, captosres, isoladores e etc.;
- Relatório quantitativo do sistema de SPDA.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

4.6.10. Projeto de Sistema de Segurança (Circuito Fechado de Televisão-CFTV)

Como **Projeto Básico** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Posicionamento de câmeras conforme o projeto de arquitetura;
- Definição dos tipos de câmeras, servidor e no break;
- Desenho em planta com definição de todos os circuitos, câmeras, cabos, condutores eletrodutos ou eletrocalhas. Notas e legenda;
- Memorial descritivo das instalações com especificação da tecnologia e materiais utilizados;
- Referências: NBR 5410/04.

Como **Projeto Executivo** deverá ser apresentado os seguintes documentos:

- Apresentação dos diagramas esquemáticos das ligações;
- Detalhamento de caixas, eletrodutos e fixações;
- Relatório quantitativo do Sistema de Segurança.

4.7. Elaboração de Orçamento da Obra

4.7.1. Da Definição

Consiste numa relação de serviços e seus aspectos quantitativos, valores unitários e totais, com os respectivos BDI, todos dispostos no padrão e planilha do Sistema de Custos Unitários da EMOP e SINAPI, nos Limites de preços unitários estabelecidos pelo Art. 31 da Lei nº 13.303/16, de 30 de junho de 2016, e nos sistemas pleno e desonerado, conforme a Lei nº 13.161, de 31 de agosto de 2015, atendendo as definições dos projetos e aos modelos de planilhas e memórias de cálculo padronizados em anexo a este documento.

4.7.2. Da Apresentação da Planilha de Custos

Deverão constar na planilha de custos os seguintes itens:

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- O logotipo da empresa, incluindo os dados da mesma, o tipo do imóvel, o endereço do mesmo, natureza da obra e tipo sistema com ou sem desoneração (Sistema Desonerado ou Pleno);
- Os dados completos e assinatura do autor do orçamento, incluindo o registro do CREA-RJ/CAU-RJ;
- A ART/RRT do orçamento assinada pelo autor e registrada pelo CREA-RJ/CAU-RJ, constando a declaração do cumprimento de normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida e a guia de recolhimento de taxa junto ao CREA-RJ/CAU-RJ;
- O código e descrição do serviço de acordo com o Catálogo de Referência do Sistema EMOP de Custos Unitários;
- A unidade de medida dos quantitativos;
- Os quantitativos de cada serviço que compõe o orçamento;
- Os preços Unitários dos respectivos serviços (Sistema Pleno e Desonerado) de acordo com o boletim de custos mensal da EMOP a partir de setembro de 2016 e do SINAPI, respeitando os limites impostos pelo art. 31 da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016;
- O mês de referência de pesquisa dos preços unitários;
- O preço total de cada serviço com e sem o BDI (Sistema Pleno e Desonerado);
- Deverá ser consultado o “Boletim Mensal de Custos da EMOP”, a partir de setembro de 2016, onde constam os critérios e limites para o cálculo dos quantitativos, da Administração local e para os novos BDI’s de construção, reforma ou serviços com custos administrativos menores, informados nas “Notas para uso do Boletim” e na “Metodologia de Elaboração e Análise de Orçamento de Obras Públicas no Estado do Rio de Janeiro”, em anexo.
- Deverão ser elaborados em planilhas separadas a Administração Local, os Serviços Gerais e os encargos complementares (café de manhã, refeição, cesta básica e vale transporte dos operários obra), conforme os critérios de cálculo apresentados na “Metodologia de Elaboração e Análise de Orçamento de Obras Públicas no Estado do Rio de Janeiro”, em anexo.
- O preço total de cada categoria do 1 ao 22, dependendo do tipo do orçamento;
- Total geral do orçamento;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Planilha resumo contendo os valores totais de cada orçamento e o valor total geral, assim como os percentuais e valores do BDI, devidamente justificados, e principalmente o mês de referência dos preços unitários dos orçamentos;
- A prévia do cronograma contendo os valores das principais categorias de serviços do 1 ao 22, com seus respectivos percentuais em relação ao total geral do orçamento.
- Capa das Planilhas orçamentárias e encadernação das mesmas em formato A4 incluindo a cópia digital em CD de todos os arquivos em extensão XLS e PDF que compõem orçamento;
- Declaração expressa do autor das planilhas orçamentárias, quanto à compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes nas referidas planilhas com os quantitativos do projeto de engenharia e os custos unitários do Sistema de preços EMOP e de outras fontes de pesquisa de acordo com o Art. 31 da Lei nº 13.303/2016;
- As Composições de preços unitários novas não constates no sistema EMOP, com documento justificando as fontes de pesquisas de materiais e mão de obra, desenhos e detalhes pertinentes em anexo, mês de referência da pesquisa, assim como as 3 propostas de preços obrigatórias, impressas e digitalizadas;
- Cronograma de desembolsos de acordo com planejamento da obra, tendo como referência o preço total de cada categoria do 1 ao 22, dependendo do tipo do orçamento.

4.7.3. Da Apresentação da Memória de Cálculo

Deverão constar na memória de cálculo os seguintes itens:

- Memória de cálculo detalhada dos quantitativos do orçamento, apresentando todas as dimensões de cada ambiente, elemento estrutural ou de determinada área da obra, com a indicação das pranchas dos projetos de onde foram retiradas as quantidades de cada serviço;
- Logotipo da empresa, informações sobre o cliente, endereço, tipo do imóvel e a natureza da obra;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Os códigos e as descrições dos serviços de acordo com o Catálogo de Referência do Sistema EMOP;
- Os quantitativos correspondentes a cada serviço;
- As memórias de cálculo assim como o orçamento total da obra deverão ser divididas em vários orçamentos e memórias de cálculos parciais em separados, de acordo com o número de edificações a serem construídas ou reformadas conforme a planta de situação do projeto de arquitetura. Dessa forma, cada orçamento parcial deverá informar a natureza específica do serviço a executar no cabeçalho.

4.7.4. Das Considerações Gerais Sobre a Elaboração do Orçamento

- a) Deverão ser adotadas as seguintes legislações e normas que regem o processo de elaboração de orçamentos:
- Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016 que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias;
 - Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (Lei de Licitações e Contratos), dentro das considerações Lei nº 13.303/2016;
 - Sistema EMOP de Custos Unitários – Catálogo de Referência Rio de Janeiro – 13ª Edição, ampliado e revisado, de julho de 2012;
 - Os Acórdãos e exigências do TCE-RJ (Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro);
 - Lei nº 9.069, de 29 de julho de 1995 (cita critérios de arredondamento de preços unitários);
 - Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e resoluções do CONFEA;
 - Normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho;
 - NBR – Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
 - Decreto nº 7983, de 8 de abril de 2013;
 - Metodologia de Elaboração e Análise de Orçamento de Obras Públicas no Estado do Rio de Janeiro;
 - Boletim mensal de Custos da EMOP.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- b) Em relação aos preços unitários a serem adotados no orçamento, deverá ser seguido o Art. 31, da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, onde os parágrafos do 2º e 3º estabelecem o seguinte:

“Art.31

(...)

§ 2o O orçamento de referência do custo global de obras e serviços de engenharia deverá ser obtido a partir de custos unitários de insumos ou serviços menores ou iguais à mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Sinapi), no caso de construção civil em geral, ou no Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), no caso de obras e serviços rodoviários, devendo ser observadas as peculiaridades geográficas.

§ 3o No caso de inviabilidade da definição dos custos consoante o disposto no § 2o, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal, em publicações técnicas especializadas, em banco de dados e sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado.

- c) Para auxiliar na elaboração das composições de preços unitários dos itens que não constam no boletim mensal de custos do Sistema EMOP, o autor do orçamento poderá utilizar as seguintes tabelas e recursos disponíveis, desde que sejam respeitados os limites impostos pelos 2º e 3º parágrafos do Art. 31 da Lei nº 13.303/2016:
- SINAPI (como limite máximo para obras públicas em todo território nacional);
 - Sistema EMOP de Custos Unitários - Catálogo de Referência;
 - Sistema SCO – Prefeitura do Rio De Janeiro;
 - Informativo SBC, da Editora Stabile;
 - Tabela de Composições de Preços - Editora PINI;
 - Tabela De Composições De Custos Unitários – DNIT/SICRO 2;

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

- Pesquisas de mercado local apresentando obrigatoriamente 3 propostas de fornecimento de materiais ou serviços completos.

- d) É necessário realizar a vistoria do local da obra para verificação de possíveis incompatibilidades com o projeto, assim como estabelecer qual a velocidade e a distância que deverá ser considerado nos itens de transporte de materiais e entulho.
- e) A partir do planejamento e da definição da cronologia das fases do projeto no cronograma, será identificada a fase de elaboração do orçamento que deverá ser iniciada após o projeto ser compatibilizado e aprovado tanto pelo cliente quanto pelos órgãos competentes.
- f) As planilhas orçamentarias detalhadas e suas respectivas memórias de cálculo deverão seguir o padrão dos modelos de planilhas em anexo.
- g) Além das legislações e normas apresentadas, o autor deverá seguir em especial os procedimentos e critérios de cálculo para elaboração do orçamento apresentados no “Boletim Mensal de Custos da EMOP” e na “Metodologia de Elaboração e Análise de Orçamento de Obras Públicas no Estado do Rio de Janeiro”, em anexo.
- h) Cronograma físico-financeiro compatível com o planejamento executivo da obra a ser elaborado com anuência da SEEDUC e a direção da escola e com a fiscalização da EMOP;
- i) A Contratada deverá anexar ao material a ser entregue, a RRT ou ART do orçamentista responsável assinada e registrada pelo CREA-RJ/CAU-RJ, constando a elaboração do cumprimento de normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida e a guia de recolhimento de taxa junto ao CREA-RJ/CAU-RJ.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Contratada deverá possuir experiência em projetos similares, comprovada através de Atestados de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente visado no CAU e/ou no CREA ou transcritos de seu acervo, em que figure os Responsáveis Técnicos, comprovando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

a execução, em cada atestado, de serviços compatíveis em características e complexidade àqueles relativos ao objeto desse Termo de Referência.

A Contratada deverá contar com equipe de profissionais habilitados à elaboração dos Projetos, nas várias modalidades envolvidas, com registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e no Conselho de Engenharia e Agronomia – CREA, em Conformidade com a habilitação profissional definida na Resolução nº 218, do CONFEA, bem como as normas do CAU e CREA.

A Contratada indicará um responsável técnico que será o Coordenador para o desenvolvimento do Projeto como um todo e os responsáveis técnicos para cada atividade técnica específica, fornecendo ao Contratante os nomes e registros profissionais de toda a equipe técnica. O coordenador será o interlocutor junto a Equipe de Fiscalização. A coordenação das atividades técnicas dos Projetos deve ser feita em função das determinações do Projeto de Arquitetura.

Deverão ser apresentados:

- As RRTs e ARTs de todos os responsáveis técnicos de cada disciplina, inclusive RRT ou ART do Coordenador de Projetos, indicado pela Contratada;
- Certidão de registro ou inscrição no CAU e no CREA, comprovando a regularidade da situação da Contratada e de seus Responsáveis Técnicos, na forma da legislação vigente;
- Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CAU e CREA, em nome de profissional integrante do quadro técnico da empresa contratada, contemplando as características do serviço a ser realizado;
- Declaração de disponibilidade, entre os Responsáveis Técnicos da Contratada (com vínculo empregatício ou contrato), referente a todas as disciplinas, inclusive o coordenador.

Observações:

1. Os autores deverão assinar todas as peças gráficas que compõem os projetos específicos, indicando os números de inscrição e das RRT's e/ou ART's efetuadas nos Órgãos de regulamentação profissional.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

2. Caso a Contratada necessite subcontratar, todos ou parcialmente, os serviços do objeto desse Termo de Referência, a mesma será responsável em realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

3. A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com a subcontratada, ainda que vinculados à execução do objeto deste Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado por ela ao seu subcontratado.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução e entrega do serviço será de 120 (cento e vinte) dias corridos, a partir do recebimento do memorando de início, obedecendo ao Cronograma Físico, para elaboração e apresentação dos produtos de cada etapa.

Observações:

1. Eventuais alterações no cronograma, mesmo quando aprovadas pelo Contratante, ocorrerão de acordo com os motivos citados na Lei 8.666/93, devidamente atuados em processo.

2. Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.

7. APRESENTAÇÃO – PRODUTO FINAL

Os desenhos referentes aos Projetos deverão ser executados em programa gráfico Auto CAD e salvos na versão 2007 ou anterior (considerando os elementos de projeto tais como mobiliários, cotas e texto separados e organizados por camadas ou layers), em escala adequada à sua compreensão, editados em "PAPER SPACE" (layout), e plotados em escalas 1/1. Sempre que possível, em formato único de

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

prancha, preferencialmente A1. Deverão ser entregues os respectivos arquivos em CD-R e em pendrive, de acordo com os seguintes critérios:

- A Contratada deverá emitir os desenhos e documentos de projeto em obediência a eventuais padrões previamente definidos pela Contratante;
- A Contratada deverá apresentar uma listagem contendo todos os títulos e numeração das pranchas;
- As pranchas deverão ter, no módulo frontal, carimbo contendo a identificação do nome da empresa;
- A Contratante fornecerá as logomarcas e demais dados necessários para confecção dos carimbos de acordo com o padrão oficial.
- Os projetos deverão ser apresentados em conformidade com as normas da ABNT;
- Deverão ser gravados, os desenhos e documentos, na extensão “DWG” e “PDF”, não sendo permitida a compactação de arquivos nos formatos “ZIP”, “ARJ”, “RAR” ou similares;
- Deverá constar em cada arquivo a “setagem” das penas junto das margens das pranchas, anexando-se o arquivo “CTB” correspondente;
- A contratada deverá fornecer à EMOP os originais dos Projetos Aprovados e suas respectivas Licenças dos Órgãos Públicos, Concessionárias e Agências Reguladoras, de acordo com suas respectivas competências;
- Deverão ser entregues os desenhos de cada jogo dos projetos com três cópias assinadas, em papel sulfite, após a aprovação final da Fiscalização e dos Órgãos Competentes, incluindo Memoriais Descritivos e Memórias de Cálculo;
- Deverão ser entregues em anexo aos memoriais descritivos e memórias de cálculo as RRTs e ARTs, devidamente assinados, de todos os projetos;

Observações:

1. O objeto deste Termo de Referência só será considerado concluído, para efeito de Recebimento Definitivo, após ter sido aprovado pela Fiscalização da EMOP, aprovado pelos órgãos competentes, pela Secretaria de Estado de



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Educação – SEEDUC e pelo órgão fiscalizador Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação – FNDE.

2. Os projetos deverão ser desenvolvidos até atingir um nível de detalhamento tal que possa subsidiar a elaboração de orçamento, e a execução das obras em padrão satisfatório.

3. Os projetos de instalações deverão ser apresentados em penas mais escuras de forma que sobressaíam na arquitetura.

8. APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

Fiscalização é a atividade exercida de modo sistemático pelo Contratante e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos.

A Fiscalização ficará a cargo da EMOP (Contratante) a qual constituirá uma Equipe de Fiscalização Técnica, multidisciplinar, que atuará sob a responsabilidade de um coordenador. A Equipe será formada por arquitetos e engenheiros (estrutura, instalações e orçamento) para acompanhamento, análise, avaliação e aprovação dos projetos e documentos produzidos conforme o Escopo e as Descrições das Etapas, presente neste Termo de Referência.

O Contratante manterá desde o início dos serviços até o seu recebimento definitivo, a seu critério exclusivo, uma equipe de Fiscalização constituída por profissionais habilitados que considerar necessários ao acompanhamento e controle dos trabalhos.

Toda a comunicação entre a Contratada e o Contratante deverá ser feita por escrito. As comunicações via telefone devem ser confirmadas, posteriormente, também por escrito.

A Equipe de Fiscalização deverá promover reuniões semanais e/ou quinzenais (conforme a necessidade) com a Contratada, para orientações mútuas e para tomada de ciência sobre o andamento da elaboração dos projetos, bem como para que sejam tomadas disposições para os ajustes e ações corretivas que se fizerem necessárias. As reuniões realizadas serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela Fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo Contratante.

Os projetos e documentos produzidos em cada etapa do Projeto serão submetidos à avaliação da Equipe Técnica multidisciplinar, que emitirá parecer técnico favorável ou desfavorável, aprovando ou não a etapa correspondente. Sendo desfavorável, a Equipe fornecerá um relatório norteador para os devidos ajustes que porventura forem necessários, cabendo a Contratada executar os ajustes e correções **sem custos adicionais** para a Contratante. Em caso de parecer favorável, a Contratada receberá o termo de aprovação em relação ao material fornecido e será autorizada a iniciar os trabalhos da etapa subsequente.

A Equipe de Fiscalização pode contatar a Contratada a qualquer momento, para solicitar informação adicional relativa a qualquer aspecto dos serviços contratados, devendo a Contratada satisfazer tais requisitos.

A Equipe de Fiscalização multidisciplinar terá plenos poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive, rejeitando os projetos e documentos que estiverem em desacordo com este Termo de Referência e solicitar o refazimento dos projetos e documentos que considere inadequados e/ou abaixo dos padrões de qualidade pretendidos.

A Contratada deverá facilitar, por todos os meios a seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, permitindo o acesso aos serviços em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas.

A Equipe de Fiscalização não admitirá declarações posteriores de desconhecimento de fatos ou serviços, no todo ou em partes, que dificultem ou impossibilitem a conclusão dos serviços.

A ação ou omissão, total ou parcial, da Equipe de Fiscalização não eximirá a Contratada de integral responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

Cabe à Equipe de Fiscalização elaborar um relatório, anexando documentos, caso, necessários, solicitando ao setor competente que sejam adotadas as devidas providências (penalidades contratuais, como: advertência, multa, etc.) para a regularização das faltas da Contratada referentes ao não atendimento as exigências da Equipe Fiscalização e do Cronograma.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Observações:

1. A Contratada deverá atender as exigências resultantes da análise dos projetos e orçamentos pela SEEDUC e FNDE.

2. Para o aceite final dos projetos e orçamento será necessária aprovação da SEEDUC (Secretaria do Estado de Educação) com a anuência do FNDE (Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação).

9. FORMA DE PAGAMENTO

9.1. Condicionantes

Somente poderão ser considerados para efeito de pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada após a análise da Fiscalização, em conformidade com este Termo de Referência.

A Contratante só deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nos serviços aprovados pela Equipe de Fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Os pagamentos das faturas estão condicionados:

- À análise e aprovação pela Fiscalização dos produtos apresentados;
- À aprovação dos Projetos nos órgãos oficiais (Prefeitura, Corpo de Bombeiros, Concessionárias, etc.);
- À apresentação dos respectivos Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) e das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) de todos os Projetos, inclusive do Coordenador, acompanhadas pelos seus respectivos comprovantes de quitação.

Observações:

1. Independentemente da aprovação das etapas de Projeto pela Fiscalização, enquanto houver pendências técnicas apontadas pelos órgãos oficiais (Prefeitura, Corpo de Bombeiros, Concessionárias, etc.) e INCLUSIVE FNDE

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
www.emop.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

(Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação), não serão pagas as faturas referentes aos percentuais destas etapas, assim como o aceite e aprovação pela SEEDUC (Secretaria de Estado de Educação);

2. Será considerado o ANEXO 1 – “Critérios de Pagamento”, como condicionantes para a emissão das medições.

O pagamento dos serviços será efetuado mediante o cumprimento dos itens acima citados, com base as medições daqueles serviços efetivamente realizados no período e aprovados pela EMOP, atendendo aos critérios de pagamento e ao cronograma físico integrantes do presente Termo de Referência.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Nos atrasos que porventura venham a ocorrer, não serão admitidas justificativas baseadas na eventual insuficiência de projetistas e de funcionários relacionados à prestação dos serviços.
- Nenhuma ocorrência de responsabilidade da Contratada constituirá ônus a Contratante.
- A Contratada deverá cumprir todas as etapas constantes neste Termo de Referência assumindo, como exclusivamente, seus riscos e despesas decorrentes (incluindo cópias, taxas e etc.) da boa e perfeita execução do objeto.
- A Contratada fica proibida de veicular e comercializar os produtos gerados, relativos a prestação dos serviços de que trata o objeto deste Termo de Referência.
- No caso de rescisão contratual, a Contratada fica responsável, a suas obrigações, de revisar e atender a quaisquer ajustes e correções dos produtos entregues em etapas anteriores, que tenham sido solicitados pela Contratante.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

11. ANEXOS

- ANEXO 1 – Critérios de Pagamento;
- ANEXO 2 – Cronograma Físico;
- ANEXO 3 – MODELO – Quadro Resumo;
- ANEXO 4 – MODELO – Prévia do Cronograma Físico Financeiro;
- ANEXO 5 – MODELO – Administração Local;
- ANEXO 6 – MODELO – Orçamento de Serviços Gerais ou Complementares;
- ANEXO 7 – MODELO – Orçamento de Encargos Complementares;
- ANEXO 8 – MODELO – Memória de Cálculo dos Encargos;
- ANEXO 9 – MODELO – Memória de Cálculo dos Serviços;
- ANEXO 10 – MODELO – Cronograma Físico Financeiro;
- ANEXO 11 – Notas para uso de Boletim de Custos.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Obras e Habitação
 Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO 1 – CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

Imóvel: Colégio Estadual Santos Dias – Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto, s/nº, São Gonçalo – RJ.

DESCRIÇÃO SERVIÇOS	LEV. TOP. / MOB. E DESMOB.	SOND.	LEV. CAD.	PROJ. EXE. ARQ.			ESTRUTURA	PROJ. INSTALAÇÕES PREDIAIS/ ESPECIAIS							ORÇ.				
				PLANEJ.	BÁSICO/ LEGAL	COMP. / EXE/ PR		ELÉTR.	HIDR.	ESG/ AP	DREN.	TELEM.	GÁS	EXAUS.		INCÊND.	SPDA	CFTV	
Entrega dos serviços e aprovação da fiscalização	100%	100%	100%	5%															
Análise e aprovação pela EMOP e apresentação dos protocolos de entrada nos órgãos competentes				5%															
Análise e aprovação do Proj. Básico pela EMOP							25%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Apresentação da aprovação nos órgãos competentes							20%												
Análise e aprovação do Proj. Proteção Passiva da Estrutura Metálica pela EMOP e CBMERJ (se necessário)							10%												
Análise e aprovação dos projetos junto à fiscalização da EMOP devidamente compatibilizados					15%		20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Análise e aprovação final do Proj. Exec. pela EMOP e SEEDUC					35%		25%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Aprovação da SEEDUC e FNDE					20%		20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Obras e Habitação
 Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO 2 – CRONOGRAMA FÍSICO

Imóvel: Colégio Estadual Santos Dias – Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto, s/n°, São Gonçalo – RJ.

ITEM	ETAPAS	CUSTO	BDI	CUSTO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/ MOB. E DESMOB. EQUIP.	R\$ 8.463,64	22%	R\$ 10.325,63	100%			
01.016.0070-0								
01.003.0001-0	SONDAGEM/ MOB. E DESMOB. EQUIP.	R\$ 25.444,56	22%	R\$ 31.042,36	100%			
01.008.0050-0								
01.050.1177-6	ATUALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL	R\$ 6.258,78	22%	R\$ 7.635,71	100%			
					5%			
01.050.1192-6	PROJETOS Planejamento de Projetos EXECUTIVO DE Projeto Básico/ Legal ARQUITETURA Compatib./Proj. Executivo/ P. Reforma	R\$ 26.873,22	22%	R\$ 32.785,32	5%	20%		
							30%	40%
01.050.1193-6	PROJETO DE ESTRUTURA	R\$ 23.145,84	22%	R\$ 28.237,92		25%	30%	45%
01.050.1194-6	Projeto de Elétrica	R\$ 21.515,72	22%	R\$ 26.249,17		40%	10%	50%
01.050.1195-6	Projeto de Hidráulica	R\$ 14.400,96	22%	R\$ 17.569,17		40%	10%	50%
01.050.1196-6	Projeto de Esgoto Sanitário/ Águas Pluviais	R\$ 8.914,88	22%	R\$ 10.876,15		40%	10%	50%
01.050.1197-6	PROJETOS Instalações PREDIAIS E ESPECIAIS	R\$ 3.585,83	22%	R\$ 4.374,71		40%	10%	50%
01.050.1152-6	Projeto de Drenagem	R\$ 8.186,26	22%	R\$ 9.987,23		40%	10%	50%
01.050.1155-6	Projeto de Telemática	R\$ 2.689,37	22%	R\$ 3.281,03		40%	10%	50%
01.050.1156-6	Projeto de Gás Natural/ GLP	R\$ 1.792,91	22%	R\$ 2.187,35		40%	10%	50%
01.050.1157-6	Projeto de Exaustão Mecânica	R\$ 8.057,68	22%	R\$ 9.830,36		40%	10%	50%
01.050.1159-6	Proj. Sistema Proteção de Incêndio e Pânico	R\$ 5.014,62	22%	R\$ 6.117,83		40%	10%	50%
01.050.1163-6	Proj. Sistema Proteção Descarga Atmosférica - SPDA	R\$ 7.200,48	22%	R\$ 8.784,58		40%	10%	50%
01.050.1197-6	Proj. Segurança Circuito Fechado TV - CFTV	R\$ 24.430,20	22%	R\$ 29.804,84		40%	20%	80%
01.050.1198-6	ORÇAMENTO DA OBRA							
	TOTAL	R\$ 239.089,36		R\$ 52.282,23	R\$ 52.282,23	R\$ 53.319,58	R\$ 34.193,70	R\$ 99.293,85
	TOTAL %	100%			21,867%	22,301%	14,302%	41,530%
	MEDIDO R\$			R\$ 52.282,23	R\$ 105.601,81	R\$ 139.795,51	R\$ 239.089,36	
	ACUMULADO %			78,133%	55,832%	41,530%	0,000%	
	ACUMULADO R\$			R\$ 186.807,13	R\$ 133.487,55	R\$ 99.293,85	R\$ -	

Campo de São Cristóvão, 138 – São Cristóvão – RJ – CEP 20.921-440
 www.emop.rj.gov.br



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

C.E. SANTOS DIAS

Elaboração de Projetos Executivos e Orçamento.

PROPOSTA Nº D044/2018 (SISTEMA DESONERADO)

ORÇAMENTO D044.001/2018 (SISTEMA DESONERADO)

**Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440**

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS 13a.EDICAO

QUADRO RESUMO PRECO EMOP DESONERADO - D
Orçamento: D044.001/18 ao D044.001/18
Mes Base : 02/18

Imovel : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.
Endereço : RUA FLORIANO PEIXOTO, S/N NEVES - 4D - TEL:7121779
Município: SAO GONCALO

ORCAMENTO	NATUREZA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
D044.001/18	ELEBORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOSN ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA PARA REFORMA COM MODIFICACOES.	222.082,30

VALOR TOTAL SEM BDI : 172.156,89
VALOR DO BDI 29.00% : 49.925,41
VALOR TOTAL DO BDI : 49.925,41
VALOR TOTAL COM BDI : 222.082,30

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP DESONERADO - D

No. ORCAMENTO : D044/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Projeto : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.

Endereco: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 40 - TEL:7121779

Municipio: SAO GONCALO

CATEGORIA	DESCRICAO DA CATEGORIA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	222.082,30	100,000
02 -	CANTEIRO DE OBRA	0,00	0,000
03 -	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,000
04 -	TRANSPORTES	0,00	0,000
05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES	0,00	0,000
06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	0,00	0,000
07 -	ARGAMASSAS, INJEICOES E CONSOLIDACOES	0,00	0,000
08 -	BASES E PAVIMENTOS	0,00	0,000
09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	0,00	0,000
10 -	FUNDACOES	0,00	0,000
11 -	ESTRUTURAS	0,00	0,000
12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	0,00	0,000
13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	0,00	0,000
14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	0,00	0,000
15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	0,00	0,000
16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	0,00	0,000
17 -	PINTURA	0,00	0,000
18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR	0,00	0,000
19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,000
20 -	CUSTOS RODOVIARIOS	0,00	0,000
21 -	ILUMINACAO PUBLICA	0,00	0,000
22 -	REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL	0,00	0,000
INST/MOBILIZACAO :		0,00 %	
VALOR TOTAL COM BDI :		222.082,30	

LISTAGEM DE ORCAMENTOS PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D044.001/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Imovel : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.

Endereço: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 4D - TEL:7121779

Município: SAO GONCALO

Natureza: ELEBORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOSM ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA PARA REFORMA COM MODIFICACOES.

N.GRD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001 01.003.0001-A		SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	200,00	86,42	17.284,00	29,00	22.296,36
0002 01.008.0050-A		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	4.903,62	4.903,62	29,00	6.325,66
0003 01.016.0070-A		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	20,00	4,82	96,40	29,00	124,35
0004 01.016.0100-A		LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENENDO NIVELAMENTO DO EIXO D E LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POS TEACAO,ARVORES,ETC	M2	6.528,00	1,15	7.507,20	29,00	9.684,28
0005 01.050.1152-G		PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR ATE 10000M2,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	1,00	3.107,19	3.107,19	29,00	4.006,27
0006 01.050.1155-G		PROJETO EXECUTIVO DE TELEMATICA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATE 6000M2,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,66	7.114,76	29,00	9.178,04
0007 01.050.1156-G		PROJETO EXECUTIVO DE GAS NATURAL OU GLP PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	1,00	2.330,39	2.330,39	29,00	3.006,20
0008 01.050.1157-G		PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTAO MECANICA,PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR	UN	1,00	1.553,59	1.553,59	29,00	2.004,13
0009 01.050.1159-G		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E PANICO PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATE 4500M2, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,63	6.986,18	29,00	9.012,17
0010 01.050.1163-G		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SPDA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATE 4500M2,INCLUSIVE LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,01	4.328,86	29,00	5.584,22
0011 01.050.1177-G		ATUALIZACAO E COMPLEMENTACAO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 A 5000M2	UN	1,00	5.423,84	5.423,84	29,00	6.996,75
0012 01.050.1192-G		PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACOES COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES E AS BUILT	M2	4.286,00	5,43	23.272,98	29,00	30.022,14
0013 01.050.1193-G		PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA OBRAS DO C.E.SANTOS DIAS,A PRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO D E PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.054,00	19,03	20.057,62	29,00	25.874,32
0014 01.050.1194-G		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE CARGA,PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	4,34	18.601,24	29,00	23.995,59

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D044.001/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Inovel : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.

Endereco: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 40 - TEL:7121779

Município: SAO GONCALO

Natureza: ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOSM ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA PARA REFORMA COM MODIFICACOES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.O.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0015	01.050.1195-G	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	2,91	12.472,26	29,00	16.089.21
0016	01.050.1196-G	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,80	7.714,80	29,00	9.952.09
0017	01.050.1197-G	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV) PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,45	6.214,70	29,00	8.016.96
0018	01.050.1198-G	ELABORACAO DE ORCAMENTO PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E. SANTOS DIAS,NOS SISTEMAS DE CUSTOS DA EMOP E SINAP.	M2	4.286,00	5,41	23.187,26	29,00	29.911.56

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 172.156,89 222.082.30

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 172.156,89 222.082.30

Orcametista(Id.Func.)...: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

C.E. SANTOS DIAS

Elaboração de Projetos Executivos e Orçamento.

PROPOSTA Nº P044/2018 (SISTEMA PLENO)

ORÇAMENTO P044.001/2018 (SISTEMA PLENO)

**Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440**

ufma
vsm

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS 13a.EDICAO

QUADRO RESUMO PRECO EMOP PLENO - P
Orçamento: P044.001/18 ao P044.001/18
Mes Base : 02/18

Imovel : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.
Endereco : RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 4D - TEL:7121779
Município: SAO GONCALO

ORCAMENTO	NATUREZA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
P044.001/18	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOS ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES.	239.089,36

VALOR TOTAL SEM BDI :	195.974,95
VALOR DO BDI 22.00% :	43.114,41
VALOR TOTAL DO BDI :	43.114,41
VALOR TOTAL COM BDI :	239.089,36

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO : P044/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Endere.: 03113024 SANTOS DIAS - C.E.

Endereco: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 4D - TEL:7121779

Município: SAO GONCALO

CATEGORIA	DESCRICAO DA CATEGORIA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	239.089,36	100,000
02 -	CANTEIRO DE OBRA	0,00	0,000
03 -	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,000
04 -	TRANSPORTES	0,00	0,000
05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES	0,00	0,000
06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	0,00	0,000
07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES	0,00	0,000
08 -	SASES E PAVIMENTOS	0,00	0,000
09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	0,00	0,000
10 -	FUNDACOES	0,00	0,000
11 -	ESTRUTURAS	0,00	0,000
12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	0,00	0,000
13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	0,00	0,000
14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	0,00	0,000
15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS	0,00	0,000
16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	0,00	0,000
17 -	PINTURA	0,00	0,000
18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR	0,00	0,000
19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,000
20 -	CUSTOS RODOVIARIOS	0,00	0,000
21 -	ILUMINACAO PUBLICA	0,00	0,000
22 -	REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL	0,00	0,000
INST/MOBILIZACAO :		0,00	%
VALOR TOTAL COM BDI :		239.089,36	

LISTAGEM DE ORCAMENTOS PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P044.001/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Imovel : 0311302: SANTOS DIAS - C.E.

Endereco: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 4D - TEL:7121779

Município: SAO GONCALO

Natureza: ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOS ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES.

N.Ord.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
0001	01.003.0001-0	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	200,00	99,54	19.908,00	22,00	24.287,76
0002	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	5.536,56	5.536,56	22,00	6.754,60
0003	01.016.0070-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDE NTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	20,00	5,39	107,80	22,00	131,51
0004	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO RIXO D E LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSICAO, ARVORBS, ETC	M2	6.528,00	1,28	8.355,84	22,00	10.194,12
0005	01.050.1152-6	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR ATÉ 10000M2, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	1,00	3.585,83	3.585,83	22,00	4.374,71
0006	01.050.1155-6	PROJETO EXECUTIVO DE TELEMATICA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATÉ 6000M2, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,91	8.186,26	22,00	9.987,23
0007	01.050.1156-6	PROJETO EXECUTIVO DE GAS NATURAL OU GLP PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	1,00	2.689,37	2.689,37	22,00	3.281,03
0008	01.050.1157-6	PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTAO MECANICA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR	UN	1,00	1.792,91	1.792,91	22,00	2.187,55
0009	01.050.1159-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E PANICO PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATÉ 4500M2, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,88	8.057,68	22,00	9.819,16
0010	01.050.1163-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SPDA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 ATÉ 4500M2, INCLUSIVE LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,17	5.014,62	22,00	6.117,93
0011	01.050.1177-6	ATUALIZACAO E COMPLEMENTACAO DE LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA REFORMA COM MODIFICACOES DE PREDIO ESCOLAR DE 3001 A 5000M2	UN	1,00	6.258,78	6.258,78	22,00	7.635,71
0012	01.050.1192-6	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACOES COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES E AS BUILT	M2	4.286,00	6,27	26.873,22	22,00	32.785,36
0013	01.050.1191-6	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA OBRAS DO C.E.SANTOS DIAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.054,00	21,96	23.145,84	22,00	28.237,92
0014	01.050.1194-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE CARGA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	5,02	21.515,72	22,00	26.245,17

LISTAGEM DE ORCAMENTOS PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: PD44.001/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/18 ***

Imovel : 03113024 SANTOS DIAS - C.E.

Endereco: RUA FLORIANO PEIXOTO,S/N NEVES - 4D - TEL-7121779

Município: SAO GONCALO

Natureza: ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO APROVACOES NOS ORGAOS COMPETENTES, LICENCA AMBIENTAL E ORCAMENTO DA OBRA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES.

ORÇ	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
01		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01.050.1195-6		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.296,00	3,36	14.400,96	22,00	17.569,37
01.050.1196-6		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	2,08	8.914,88	22,00	10.876,16
01.050.1197-6		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CPTV) PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E.SANTOS DIAS, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.286,00	1,68	7.200,48	22,00	8.784,58
01.050.1198-6		ELABORACAO DE ORCAMENTO PARA REFORMA COM MODIFICACOES DO C.E. SANTOS DIAS, NOS SISTEMAS DE CUSTOS DA EMOP E SINAP.	M2	4.286,00	5,70	24.430,20	22,00	29.804,84
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						195.974,95		239.089,36
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						195.974,95		239.089,36

Orçamentista(Id.Func.): - *** Orçamentista não Cadastrado ***

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Obras e Habitação
 Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO C

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: Santos Dias - C.E. - ENDERECO: Rua Floriano Peixoto, s/n - Neves - MUNICIPIO: São Gonçalo.

NATUREZA DE SERVIÇO: Elaboração de projeto executivo de arquitetura, projetos complementares, incluindo aprovações nos órgãos competentes, licença ambiental e orçamento da obra, para reforma com modificações.
 ORÇAMENTO: 004.001/18

TOTAL COM BDI	222.082,30
PRAZO	120 DIAS
MES BASE	Fev/18 - (PREÇO EMOP DESONERADO)
RESPONSÁVEL	JOSÉ EDUARDO
ID.	4421470-7
Mes 1 final	

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	%
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	21,8700%	21,8700%	22,3000%	44,1700%	14,3000%	58,4700%	41,5300%	100,0000%	222.082,30	100,0000%
02 Canteiro de obra										
03 Movimento de terra										
04 Transportes										
05 Serviços complementares										
06 Galerias, drenos e conexos										
07 Argamassas, injeções e consolidações										
08 Bases e Pavimentos										
09 Serviços de parques e jardins										
10 Fundações										
11 Estruturas										
12 Alvenarias e paredes divisorias										
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos										
14 Esquadrias de madeira, metal e vidraria										
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas										
16 Coberturas, Isolamentos e Impermeabilização										
17 Pinturas										
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos										
19 Equipamentos										
20 Preços rodoviários										
21 Iluminação pública										
22 Reflorestamento e exploração vegetal										
VALOR TOTAL COM BDI	21,87%	21,87%	22,30%	44,17%	14,30%	58,47%	41,53%	100,00%	222.082,30	100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO C

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

IMÓVEL: Santos Dias - C.E. - ENDEREÇO: Rua Floriano Peixoto, s/n - Neves - MUNICÍPIO: São Gonçalo.

NATUREZA DE SERVIÇO: Elaboração do projeto executivo de arquitetura, projetos complementares, incluindo aprovações nos órgãos competentes, licença ambiental e orçamento da obra, para reforma com modificações.
ORÇAMENTO: PD44.001/18.

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	%
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	21,8700%	21,8700%	22,3000%	44,1700%	14,3000%	58,4700%	41,5300%	100,0000%	239,089,36	100,0000%
02 Canteiro de obra										
03 Movimento de terra										
04 Transportes										
05 Serviços complementares										
06 Galerias, drenos e conexos										
07 Argamassas, injeções e consolidações										
08 Bases e Pavimentos										
09 Serviços de parques e jardins										
10 Fundações										
11 Estruturas										
12 Alvenarias e paredes divisórias										
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos										
14 Estruturas de madeira, metal e vidraria										
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas										
16 Coberturas, isolamentos e impermeabilização										
17 Pinturas										
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos										
19 Equipamentos										
20 Preços rodoviários										
21 Iluminação pública										
22 Reclamação e exploração veicular										
VALOR TOTAL COM BDI	21,87%	21,87%	22,30%	44,17%	14,30%	58,47%	41,53%	100,00%	239,089,36	100,00%

TOTAL COM BDI	239,089,36
PRAZO	120 DIAS
MES BASE	Fev./18 - (PREÇO EMOP PLENO)
RESPONSÁVEL	JOSÉ EDUARDO
I.D.	4421470-7
mes 1 (início)	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO "E"
QUADRO DE INSTALAÇÕES/APARELHAMENTO/PESSOAL TÉCNICO

Imóvel: C.E. Santos Dias.

Natureza da Obra: Elaboração de projeto executivo de arquitetura, projetos complementares, incluindo aprovações nos órgãos competentes, licença ambiental e orçamento da obra, para reforma com modificações.

Orçamentos: D044.001/18 (Sistema Desonerado) e P044.001/18 (Sistema Pleno).

1 – Equipamento:

- Microcomputador e notebook dotados com programas compatíveis com: AutoCAD, Adobe Photoshop e CorelDraw;
- Impressora Laser.

2 – Pessoal:

- Arquiteto Senior ou Engenheiro Senior - 1(un);

DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA (Anexo à Proposta de Preços)

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: _____

CNPJ/MF: _____

Endereço: _____

CEP: _____

Cidade: _____ UF: _____

Tel/Fax: _____

Banco: **BRABESCO** Agência: _____ c/c: _____

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

Cart. Ident nº.: _____ Expedido por: _____

Dados do Responsável Técnico da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

CREA nº.: _____

ASSINATURA
[Nome do Representante Legal da Empresa]

OBSERVAÇÃO: Esta folha deverá ser preenchida pela licitante e anexada à sua Proposta de Preços (Envelope B).

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “G”

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
PARA ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 43.150, de 24.08.11
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)**

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, 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 presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Estado de Obras e Habitação - SEOBRAS
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP

Composição Analítica do BDI "Anexo H" (Desonerado em 4,5%)

Nome da Empresa

Licitação	
Número	Data
TPO 016/2018	___/___/2018

Preencher os Campos Indicados Pela Seta

Parcelas		↓
Abreviadas	Por Extenso	%
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00
AC	Administração Central	
ISF	Impostos Sobre Faturamento	
SG	Seguro e Garantia	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
INSS	INSS (Fixo "4,5%")	4,50
L	Lucro	

BDI	→	4,70%
-----	---	-------

Empresa
Carimbo e Assinatura (s)

Observação: Manter a configuração da página em 90% do tamanho normal.



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI

(Desonerado em 4,5%)

Exemplificação: Percentuais adotados para demonstração da Metodologia.

Parcelas		%	Decimais
Abreviadas	Por Extenso		
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00	1,0000
AC	Administração Central	4,00	0,0400
ISF	Impostos Sobre Faturamento	8,65	0,0865
SG	Seguro e Garantia	0,70	0,0070
DF	Despesas Financeiras	0,50	0,0050
R	Risco	0,90	0,0090
INSS	INSS (Fixo "4,5%")	4,50	0,0450
L	Lucro	4,83	0,0483

Obs.: Os percentuais devem ser representados na forma decimal.

O percentual CD será sempre igual a "1"

Exemplificação: Cálculo do BDI com Percentuais Adotados

CD	+	AC	+	SG	+	DF	+	R	=	Total "1"
1,00		0,040000		0,007000		0,005000		0,009000		1,061000

Total "1"		x	L	=	Total "2"
1,061000			0,048300		0,051246

ISF e INSS		x	L	=	Total "3"
0,086500	0,045000		0,048300		0,006351

Total "1"		+	Total "2"	=	Total "4"
1,061000			0,051246		1,112246

ISF	+	INSS	+	Total "3"	=	Total "5"
0,086500		0,045000		0,006351		0,137851

CD		-	Total "5"	=	Total "6"
1			0,137851		0,862149

Total "4"	÷	Total "6"	=	Total "7"		BDI (%)
1,112246		0,862149		1,290000		29,00%



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Estado de Obras e Habitação - SEOBRAS
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP

Composição Analítica do BDI "Anexo H" (Pleno)

Nome da Empresa

Licitação	
Número	Data
TPO 016/2018	___/___/2018

Preencher os Campos Indicados Pela Seta

Parcelas		↓ %
Abreviadas	Por Extenso	
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00
AC	Administração Central	
ISF	Impostos Sobre Faturamento	
SG	Seguro e Garantia	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
L	Lucro	

BDI	→	0,00%
-----	---	-------

Empresa
Carimbo e Assinatura (s)

Observação: Manter a configuração da página em 90% do tamanho normal.



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI

(Pleno)

Exemplificação: Percentuais adotados para demonstração da Metodologia.

Parcelas		%	Decimais
Abreviadas	Por Extenso		
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00	1,0000
AC	Administração Central	4,00	0,0400
ISF	Impostos Sobre Faturamento	8,65	0,0865
SG	Seguro e Garantia	0,70	0,0070
DF	Despesas Financeiras	0,50	0,0050
R	Risco	0,90	0,0090
L	Lucro	4,59	0,0459

Obs.: Os percentuais devem ser representados na forma decimal.

O percentual CD será sempre igual a "1"

Exemplificação: Cálculo do BDI com Percentuais Adotados

CD	+	AC	+	SG	+	DF	+	R	=	Total "1"
1,00		0,040000		0,007000		0,005000		0,009000		1,061000

Total "1"		L	=	Total "2"
1,061000	x	0,045900		0,048700

ISF		L	=	Total "3"
0,086500	x	0,045900		0,003970

Total "1"		Total "2"	=	Total "4"
1,061000	+	0,048700		1,109700

ISF		Total "3"	=	Total "5"
0,086500	+	0,003970		0,090470

CD		Total "5"	=	Total "6"
1	-	0,090470		0,909530

Total "4"		Total "6"	=	Total "7"		BDI (%)
1,109700	÷	0,909530		1,220000		22,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO "I"
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

Imóvel: C.E. Santos Dias.

Natureza da Obra: Elaboração de projeto executivo de arquitetura, projetos complementares, incluindo aprovações nos órgãos competentes, licença ambiental e orçamento da obra, para reforma com modificações.

Orçamentos: D044.001/18 (Sistema Desonerado) e P044.001/18 (Sistema Pleno).

Comprovação de ter executado serviços de:

- Elaboração de Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares (Estrutura e Instalações).
- Elaboração de Orçamento.

ANEXO J

MODELO DE CARTA DE FIANÇA

À

1 - Pelo presente instrumento, o Banco _____, com Agência nesta Cidade, na rua _____, inscrita no CNPJ sob o Nº _____, por seus representantes legais abaixo assinados, se declara fiador e principal pagador da empresa _____, com sede na rua _____, na Cidade _____, Estado _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, até o valor máximo de R\$ _____ (_____) como garantia à fiel, completa, cabal e perfeita execução do contrato, a ser celebrado entre a empresa afiançada e a Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, ou preposto, tendo por objeto _____.

2 - A presente garantia, obedecido o limite acima especificado, abrange toda e qualquer quantia imputável à afiançada, inclusive o pagamento das multas que eventualmente lhe sejam impostas, juros, honorários de advogados, cláusula penal, correção monetária, custas, despesas e outras penalidades porventura cabíveis contra a afiançada.

3 - Obriga-se o fiador, independentemente de interferência ou autorização da afiançada, a depositar na Tesouraria da _____, no prazo improrrogável de 03 (três) dias, contados a partir do recebimento de comunicação escrita, contendo menção às cláusulas contratuais descumpridas pela empresa afiançada, as importâncias que tiveram de ser pagas em decorrência do aludido descumprimento, até o limite máximo estabelecido na presente Carta de Fiança.

4 - O fiador declara, outrossim, que renuncia expressamente aos benefícios dos Artigos 828, 835 e 838, todos do Código Civil.

5 - A presente fiança vigorará enquanto persistirem quaisquer obrigações ou responsabilidades da afiançada para com a EMOP, em decorrência do citado contrato de obras e só se extinguirá depois do seu integral cumprimento, a partir da publicação do despacho de liberação da garantia no órgão Oficial do Estado, ou comunicação específica e expressa da EMOP.

6 - O não cumprimento das obrigações assumidas na presente Carta Fiança, sujeitará o Banco fiador a multa, meramente compensatória, de 10% (dez por cento) do valor da fiança, corrigida monetariamente, sem prejuízo das demais sanções legalmente previstas.

7 - Quaisquer importâncias devidas a Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, em decorrência da presente Carta de Fiança, inclusive a multa prevista no item 6, serão cobradas em processo de execução (Código de Processo Civil - Artigos 566 e seguintes), acrescidas de multa de 20% (vinte por cento) do valor do débito, juros de 1% (um por cento) ao mês, correção monetária e honorários de advogado fixados em 20% (vinte por cento) do valor da causa.

8 - Os signatários deste instrumento declaram, sob as penas da lei que:

8.1 - Estão estatutariamente autorizados a assinar a presente Carta de Fiança.

8.2 - A presente fiança acha-se devidamente contabilizada, satisfazendo todas as exigências da legislação, especialmente bancária, regulamentações e determinações do Banco Central do Brasil, aplicáveis à espécie.

8.3 - O valor da presente fiança se contém dentro dos limites permitidos por aquele órgão federal.

8.4 - O banco fiador acha-se autorizado a expedir Carta de Fiança.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de _____.

(A ser impresso em papel timbrado do estabelecimento bancário)



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

“ANEXO K – MINUTA DO CONTRATO”

CONTRATO N.º / /EMOP

CONTRATO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI FAZEM A EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP E A EMPRESA, NA FORMA ABAIXO.

A EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP, doravante designada simplesmente EMOP, inscrita no CNPJ sob nº 42.411.249/0001-30, neste ato representado pelo seu Diretor Presidente,, CPF/MF nº e por seu Diretor de Administração e Finanças,, CPF/MF nº e de outro lado a Empresa, com sede na, inscrita no CNPJ nº, neste ato representada por seu, CPF/MF nº, doravante designada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o constante do processo administrativo n.º, doravante referido como PROCESSO, é assinado na presença das testemunhas ao final nomeadas, mediante as cláusulas e condições seguintes :

CLÁUSULA PRIMEIRA – NORMAS APLICÁVEIS

O presente contrato reger-se-á pela Tomada de Preço nº/....., por toda a legislação aplicável à espécie e pelas disposições que a completarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente pela Lei Federal 8.666, de 21.06.93 e alterações subsequentes, pela Lei Estadual nº 287/79 e pelo Decreto Estadual 3149/80 e suas respectivas alterações. A contratada declara conhecer todas essas normas e concorda sujeitar-se às estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas decorrentes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO DO CONTRATO

A Contratada obriga-se a executar para EMOP, pelo regime de empreitada por preço unitário, os serviços, conforme consta da Tomada de Preço/..... e da proposta da contratada de fls., que passam a integrar o presente instrumento para todos os efeitos, cumprindo-lhe observar integralmente as normas ali contidas e a legislação aplicável à espécie.

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
Processo nº E-17/002/100.039/2018
Data: 17/07/2018 Fls.: _____
ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

PARÁGRAFO ÚNICO – Os serviços a serem prestados pela Contratada obedecerão às condições previstas no Anexo B (Documentação Técnica) e Anexo F (Proposta de Preços) da Tomada de Preço, que fica fazendo parte integrante do presente.

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO

O prazo de vigência do Contrato será de (.....) dias corridos, contados a partir do recebimento do memorando de início.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O memorando de início somente poderá ser emitido com data posterior a da publicação do extrato do presente contrato no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro, conforme disposto na Resolução PGE nº 2429, de 07/01/2008, publicada no DOE de 14/01/2008.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O Contrato poderá ser prorrogado e/ou alterado de acordo com as disposições previstas no Artigo 57 e 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – CRONOGRAMA

Os serviços serão executados de acordo com o cronograma apresentado pela Contratada em sua proposta, como programa mínimo de progressão dos trabalhos de desenvolvimento dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – No decorrer da execução dos serviços, os itens constantes da planilha orçamentária poderão ser substituídos por outros, desde que a substituição não acarrete acréscimos no valor do Contrato e que haja prévia concordância da Fiscalização designada pela Contratante, que deverá justificar a razão de sua aquiescência.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A critério do Diretor Presidente da EMOP, observado as disposições do art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, o Contrato poderá ser aditado para atender:

- a) acréscimo de quantidades de serviços de itens contratuais ou inclusão de novos itens, não podendo ultrapassar a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- b) supressão parcial ou total de itens contratuais, não podendo ultrapassar a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A contratante poderá proceder à prorrogação ou diminuição do prazo contratual, observado o parágrafo primeiro do Art. 57 e parágrafo primeiro do Art 65, ambos da Lei 8.666/93.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO QUARTO - Os motivos de força maior, a critério da Contratante, que possam impedir a Contratada de cumprir as etapas e os prazos do Contratado, deverão ser alegados oportunamente, mediante carta protocolizada. Não serão levadas em consideração quaisquer alegações não previstas em lei ou baseadas em ocorrências comunicadas e não aceitas pela Fiscalização nas épocas oportunas.

PARÁGRAFO QUINTO – Qualquer alteração no presente Contrato será efetivada através de Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA – FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução dos serviços caberá à EMOP à qual incumbirá a prática de todos os atos definidos na legislação pertinente, no Edital de Licitação e nas especificações dos serviços, inclusive quanto à aplicação de penalidades previstas neste contrato e na legislação em vigor.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo, não previsto neste contrato, nas especificações e em tudo que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com os serviços em questão.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A contratada declara antecipadamente aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades desde que previsto no Edital.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A existência e atuação da Fiscalização em nada restringem a responsabilidade da Contratada, no que concerne aos serviços contratados, à sua execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante o contratante ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do Contrato não implica em co-responsabilidade da EMOP ou de seus prepostos.

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Por força do presente contrato e nos termos da legislação aplicável, é a Contratada responsável pelo fiel cumprimento do que for neste termo estipulado, obrigando-se a responder por todos os prejuízos que causar à Administração ou a terceiros em decorrência da execução dos serviços, diretamente ou através de seus empregados ou prepostos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A Contratada será exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos que vier a causar à Contratante ou a terceiros, provenientes dos serviços objeto deste Contrato, desde que comprovada sua culpa, respondendo por si ou seus sucessores, e ainda que haja adotado as medidas preventivas necessárias.

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

PARÁGRAFO SEGUNDO – A Contratada será, também, a exclusiva responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação trabalhista, social, fiscal, securitária, previdenciária e tributária, assim como por todos os custos relativos a material e mão-de-obra necessários à completa realização dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A Contratada será, também, responsável por todos os ônus concernentes à legislação trabalhista (inclusive as que tiverem origem em acordos, convenções e dissídios coletivos), tributária e previdenciária, arcando ainda, com as despesas decorrentes de trabalhos realizados em horários extraordinários (diurnos ou noturnos), despesas com instalações e equipamentos, e, em suma, por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessários à completa realização dos serviços até sua entrega, perfeitamente concluída, bem como:

- a) conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e com estrita observância da Tomada de Preço e da legislação vigente;
- b) promover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho, devidamente aprovado pela contratante;
- c) manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para contratação;
- d) prestar, sem qualquer ônus para a Contratante, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados no trabalho, sempre que a ela imputáveis;
- e) responder pelos serviços que executar, na forma da Tomada de Preço e da legislação aplicável;
- f) iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- g) manter no local do serviço proposto aceito pela Contratante para promover o que disser respeito a regular a execução dos serviços;
- h) manter, durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão administrativa;
- i) providenciar, quando for o caso, junto às concessionárias de serviços públicos, do Estado ou do Município, o licenciamento, a aprovação de projetos, a execução de ligações provisórias ou definitivas e outras quaisquer medidas que se tornarem indispensáveis à execução dos serviços e a sua entrega em definitivo;

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.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA será obrigada a apresentar, mensalmente, em relação aos empregados vinculados ao contrato, prova de que:

- a) está pagando as verbas salariais, incluídas as horas extras devidas e outras verbas que em razão da percepção com habitualidade, devam integrar os salários; ou a repartição das cotas, em se tratando de cooperativas, até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- b) está em dia com o vale-transporte e o auxílio-alimentação;
- c) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social; e
- d) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

PARÁGRAFO SEXTO – A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos parágrafos quinto e sexto ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

PARÁGRAFO OITAVO – Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido.

PARÁGRAFO NONO – No caso do item parágrafo oitavo, será expedida notificação à CONTRATADA para apresentar prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para dar início ao procedimento de rescisão contratual e de aplicação da penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 1 (um) ano.

CLÁUSULA SÉTIMA - RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO

Os serviços a que se refere o presente contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do _____, inscrito no CREA sob o nº _____.

PARÁGRAFO ÚNICO – O profissional responsável pela execução dos serviços obriga-se a cumprir, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da assinatura do presente contrato, o que determina a Lei 6.496, de 07/12/77 e a Resolução nº 287, do Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia, publicada no Diário Oficial da União de 11/12/78, sob pena de ser aplicada à Contratada a multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e/ou a suspensão dos pagamentos até o efetivo cumprimento dessa obrigação, por parte do referido engenheiro.

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
Processo nº E-17/002/100.039/2018
Data: 17/07/2018 Fls.: _____
ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações da Contratante:

- a) efetuar os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas neste contrato;
- b) fornecer à Contratada documentos, informações e demais elementos que possuir, ligados ao presente contrato;
- c) exercer a fiscalização do contrato;
- d) receber provisória e definitivamente o objeto do contrato.

CLÁUSULA NONA – 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 deverão ser graduadas 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;
- 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.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO - A advertência e a multa, 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.

PARÁGRAFO QUINTO – A suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública, 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 de Obras.

PARÁGRAFO SEXTO – A aplicação da sanção prevista na alínea d do caput, é de competência exclusiva do Secretário de Estado de Obras.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO SÉTIMO - A multa administrativa, prevista na alínea b do caput:

- a) corresponderá ao valor de até 5% (cinco 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, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme preceitua o artigo 87 do Decreto Estadual nº 3.149/80.

PARÁGRAFO OITAVO – A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea ç 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 NONO – 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

PARÁGRAFO DÉCIMO-PRIMEIRO - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA 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 DÉCIMO-SEGUNDO - Se o valor das multas previstas na alínea b do caput, 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 descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO DÉCIMO-TERCEIRO - A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO DÉCIMO-QUARTO – A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

PARÁGRAFO DÉCIMO-QUINTO – Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

PARÁGRAFO DÉCIMO-SEXTO – A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

PARÁGRAFO DÉCIMO-SÉTIMO – 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO-OITAVO – 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-NONO – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estipulado pela EMOP, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO – As penalidades previstas nas alíneas a, b, c e d do caput, também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-PRIMEIRO – Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal, ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-SEGUNDO – As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela EMOP no Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-TERCEIRO – Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para a Coordenadoria de Cadastros da Subsecretaria de Recursos Logísticos da SEPLAG 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.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO ADMINISTRATIVA

A EMOP, independentemente de qualquer indenização, poderá rescindir o contrato, administrativa ou amigavelmente, nos termos da Lei n.º 8.666/93, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A declaração de rescisão deste contrato, em todos os casos em que ela é admitida, em especial, pelos motivos elencados no art. 78 da Lei Federal n.º 8.666/93, será feita independentemente de prévia notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial e operará seus efeitos a partir da publicação do ato no Diário Oficial do Estado, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nos termos do parágrafo único do dispositivo legal citado acima.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Na hipótese de decretação de rescisão administrativa, além das demais sanções cabíveis, ficará a Contratada sujeita a multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o saldo reajustado dos serviços não executados, sem prejuízo, ainda, da retenção de créditos, da reposição de importâncias indevidamente recebidas e das perdas e danos que forem apurados, cuja cobrança se fará judicialmente.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Em caso de rescisão administrativa, a Contratada ficará obrigada a se retirar do local dos serviços dentro do prazo de 10 (dez) dias.

PARÁGRAFO QUARTO – Os resultados dos serviços executados em decorrência do presente termo incorpora-se de pleno direito ao patrimônio do ESTADO e não será lícito à Contratada alegar direito de retenção dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – VALOR DO CONTRATO

Ao presente contrato é dado o valor de R\$

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As despesas decorrentes da realização dos serviços previstos no presente Contrato correrão à conta do Programa de Trabalho n.º, Código de Despesa, Fonte, conforme Nota de Empenho – NE n.º/....., de

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – ACEITAÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

O objeto do Contrato será recebido provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O recebimento provisório ou definitivo do objeto do Contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO SEGUNDO – Salvo se houver exigência a ser cumprida pela Contratada, o processamento da aceitação definitiva deverá ficar concluído no prazo de até 90 (noventa) dias, contados da entrada do respectivo requerimento no protocolo da repartição interessada.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A Contratada é obrigada a corrigir, reparar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou do material empregado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - MEDIÇÕES

As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pela contratada e aprovados pela EMOP. As medições serão feitas mensalmente, ao final de cada mês, pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com o Manual de Fiscalização da EMOP.

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

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotecnia e de Instalações Prediais e Especiais (conforme o caso), a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais apropriada, adotando-se os critérios de medição previstos no Resumo do Dossiê Técnico, obedecendo-se os percentuais mencionados para pagamento dos mesmos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PAGAMENTOS

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A cada 30 (trinta) dias fará o Contratado a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico-financeiro (**Anexo C**) e obedecido o sistema de medições, conforme Cláusula anterior. Os pagamentos serão efetuados após regular liquidação das despesas, nos termos da legislação em vigor. O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, sendo a fatura isenta de erros e observado o disposto na legislação citada e nos subitens seguintes.

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO SEGUNDO – Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa do Contratado, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O valor da fatura em reais deverá retratar os serviços executados e aprovado pela Fiscalização, observados os preços consignados na planilha orçamentária da Contratada.

PARÁGRAFO QUARTO – O pagamento da fatura final observará a obrigatoriedade do percentual mínimo para a última etapa, conforme especificado no subitem 8.10.1.3 do Edital.

PARÁGRAFO QUINTO – O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pela EMOP, 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 quatro fornecedores especializados. Quanto ao desconto ofertado pela licitante contratada, este incidirá em todos os casos.

PARÁGRAFO SEXTO - Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de compensação financeira pelo IGP-M / FGV e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Por eventuais antecipações nos pagamentos das faturas, a Contratada concederá a Contratante um desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

PARÁGRAFO OITAVO – O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas dependerá das disponibilidades de caixa da EMOP.

PARÁGRAFO NONO – O Contratado deverá apresentar fatura comercial em três vias, acompanhada da Nota Fiscal e do número de sua conta corrente no

PARÁGRAFO DÉCIMO – Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual, de acordo com a fórmula abaixo:

$$R = \frac{I - I_0}{I_0} \times P_0$$

Onde:

R = Valor do reajustamento

I₀ = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativos ao mês de apresentação da proposta.

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

I = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativos ao mês correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, após a apresentação da proposta.

Po = Valor unitário constante da Planilha Orçamentária, apresentada pela firma licitante.

PÁRAGRAFO DÉCIMO-PRIMEIRO – O pagamento somente será autorizado após a declaração de recebimento da execução do objeto, mediante atestação na forma do artigo 90, § 3º, da Lei 287/79.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – GARANTIA

Nos termos do subitem 10.3 do Edital e visando a garantia da plena execução contratual a Contratada apresenta neste ato garantia da execução contratual, equivalente a 1,5% (um e meio por cento) do valor deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RECURSO AO JUDICIÁRIO

As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à contratada, inclusive perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores à garantia prestada ou aos créditos que o Contratado tenha em face do Contratante, serão cobrados judicialmente (Código de Processo Civil, art. 566 e seguintes). Caso a EMOP 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).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresso consentimento do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, devidamente motivado, a ser publicado no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O cessionário ficará sub-rogado em todos os direitos e obrigações do cedente e deverá atender a todos os requisitos de habilitação estabelecidos no instrumento convocatório e legislação específica.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA deverá indicar as razões que levaram a propor a cessão ou a transferência do contrato.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

PARÁGRAFO TERCEIRO – Não é cabível a cessão ou transferência do contrato no caso de inadimplência da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – CLÁUSULA ESSENCIAL

Constitui cláusula essencial do presente contrato, de observância obrigatória por parte da Contratada.

- a) inadmissibilidade de qualquer direito de retenção sobre o serviço executado;
- b) impossibilidade, perante a EMOP de oposição de exceção de inadimplemento, como fundamento para a unilateral interrupção do serviço, ficando, contudo assegurado o previsto no art. 78, inciso XIV, in fine da Lei Federal n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – PUBLICAÇÃO

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 do CONTRATANTE, devendo ser encaminhada ao Tribunal de Contas do Estado, para conhecimento, cópia autenticada do contrato, na forma e no prazo determinado por este.

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOCUMENTOS E QUITAÇÕES

A contratada e seus representantes legais apresentam neste ato os documentos comprobatórios das condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente Contrato, inclusive quitações de tributos municipais, estaduais e federais, bem como ônus previdenciários.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – FORO

Obrigam-se as partes, por si e por seus sucessores, ao fiel cumprimento de todas as cláusulas e condições do presente contrato e elegem, para dirimir quaisquer controvérsias relativas ao presente Contrato, o foro da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, renunciando as partes a qualquer outro.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/100.039/2018

Data: 17/07/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

E, por estarem assim justos e acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes o presente instrumento em 05 (cinco) vias de igual forma e teor, depois de lido e achado conforme, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

Rio de Janeiro, de de 2018.

PELA EMOP:

.....
DIRETOR PRESIDENTE - EMOP

.....
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS - EMOP

PELA EMPRESA:

.....

RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO:

.....

TESTEMUNHAS :

1. _____

NOME

CPF/MF nº. _____

RG nº. _____

2. _____

NOME

CPF/MF nº. _____

RG nº. _____

Minuta do Contrato – TPO (Serv. Engenharia/Projeto)
Atualizada em SETEMBRO/2018

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “L”

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

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “M”

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

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “N”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão de Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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** ter designado ____ (profissional(is) designado(s) pela empresa) _____, inscrito(os) no CPF sob o nº _____, portador(es) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, como responsável(is) técnico(s) pelo objeto contratado.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2018.

nome com assinatura do responsável(is) técnico(s)

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) **COM FIRMA(S) RECONHECIDA(S)**)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “O”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

....., inscrita no CNPJ sob o nº, sediada na
....., 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 penalidades de suspensão temporária da participação em
licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar
por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal
cujos efeitos ainda vigorem.

.....

ENTIDADE

Nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

.....
(Assinatura do representante legal)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/
CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “P”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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 todos os subsídios relacionados à execução do objeto da licitação, e que tem plena ciência das condições físicas do local relacionado(s) à contratação, não restando dúvidas e estando plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is))

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “Q”

**MODELO DE DECLARAÇÃO - SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)**

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Tomada de Preço – TPO nº ____/2018

(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 _____, 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 licitante deve indicar: 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).

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com **FIRMA(S)**
RECONHECIDA(S))

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/CNPJ)