



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Diretoria de Planejamento e Projetos

TERMO DE REFERÊNCIA

Imóvel: *Residência do Comando Geral da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro*

Endereço: *Avenida Oswaldo Cruz, nº 175 - Flamengo*

Município: *Rio de Janeiro*

Código do Imóvel: *09.101.258*

Proposta: *P071/2020 – Sistema Pleno*

Proposta: *D071/2020 – Sistema Desonerado*

Orçamento: *P071.001/2020 a 013/2020 - Sistema Pleno*

Orçamento: *D071.001/2020 a 013/2020 – Sistema Desonerado*

Orçamentista: *DALINE LEMOS CERQUEIRA*

ID 4407020-9

Natureza dos Serviços: *REFORMA PARCIAL DA EDIFICAÇÃO*

I - INTRODUÇÃO:

O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer o escopo, as diretrizes, as especificações técnicas e os padrões exigidos para a contratação a ser realizada pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, para a execução de REFORMA PARCIAL da edificação que abriga a Residência do Comando Geral da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro, localizada à Avenida Oswaldo Cruz, nº 175, Flamengo, Município do Rio de Janeiro

1.1. REGIME DE CONTRATAÇÃO :

Será adotado o Regime de Contratação de Empreitada por Preço Unitário, compatível com o grau de detalhamento de elementos necessários a execução do objeto, condicionando o pagamento apenas pelos serviços efetivamente executados.

1.2. CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

O Critério de Julgamento das propostas a ser adotado é o de menor preço, pois proporciona o menor dispêndio para o Cliente, atendendo aos parâmetros mínimos de qualidade e segurança, bem como os prazos definidos neste Termo.

1.3. REFERÊNCIAS:

As Leis, Normas, Atos e demais documentos a seguir relacionados deverão ser rigorosamente observados, sem prejuízo de outros ordenamentos da legislação nacional.

- *Lei Federal Nº 13.303/16 de 30 de junho de 2016 – 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.*
- *Decreto nº 46.188 de 06 de dezembro de 2017 - Regulamenta, no âmbito do Estado do Rio de Janeiro, a 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.*
- *Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP, de 02 de outubro de 2018.*
- *Decreto nº 46.642 de 17 de abril de 2019 - Regulamenta a fase preparatória das contratações no âmbito do Estado do Rio de Janeiro.*

OBJETO:

O objeto do presente Termo de Referência é a contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para a execução de serviços reforma parcial da edificação que abriga a Residência do Comando Geral da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro, localizada no endereço mencionado no item anterior, em conformidade com as especificações do presente Termo de Referência e do Edital de Licitação e seus anexos.

1.4. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL:

A unidade onde deverão ser executados os serviços, objeto do presente Termo de Referência, denominada “Residência do Comando da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro” é um imóvel implantado num terreno de 708,71m², com área construída de 465,52m², composto por duas edificações e área externa. A edificação “principal”, que serve como residência do Comando da PMERJ, possui quatro pavimentos, a saber:

Térreo – guarita, sala de estar, sala de jantar, escada monumental para acesso aos demais pavimentos, banheiro, cozinha e lavanderia,

1º pavimento – duas suítes, uma delas com closet, dois quartos, banheiro, escritório, varandas descobertas e escada monumental para acesso aos demais pavimentos;

2º pavimento – escritório, closet, banheiro, escada monumental para acesso aos demais pavimentos e varanda descoberta;

Terraço descoberto – com laje impermeabilizada e reservatório superior.

A edificação “secundária”, que serve como alojamento do Corpo da Guarda / Apoio do Comando da PMERJ, se comunica à edificação anteriormente mencionada através de uma área coberta com telha vã e possui dois pavimentos, a saber:

Térreo – cozinha, banheiro, depósito e escada externa para acesso ao 1º pavimento;

1º pavimento – alojamento, sala de estar e banheiro.

Área externa: Varanda com churrasqueira, garagem e jardins.

1.4.1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

O imóvel apresenta ambientes parcialmente danificados por infiltrações, além dos desgastes naturais provocados pela ausência de manutenção periódica apropriada, tanto internamente quanto na área externa às edificações (jardins, churrasqueira, garagem para veículos, muros, gradis e portões).

1.5. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os serviços solicitados e contemplados no Projeto de Reforma Parcial do imóvel em tela, estão descritos nos Orçamentos P071/2020 – Sistema Pleno, e D071/2020 – Sistema Desonerado, nos Projetos de Arquitetura, Relatórios de Instalações Prediais e Estrutura e são, resumidamente, os que se seguem:

- . Limpeza geral (janelas, vitrais, tijolos de vidro, esquadrias em alumínio natural, cobertura da garagem, mármore, cerâmicas e ardósias);
- . Execução de rejuntamento, com recuperação parcial nos locais determinados nos Projetos de Arquitetura;
- . Recuperação de degraus em mármore no acesso principal;
- . Recomposição e pintura dos canteiros com limpeza e poda das plantas existentes;
- . Recuperação estrutural da verga do portão de veículos e das ferragens inferiores da laje da escada que possibilita o acesso ao 1º pavimento da “Edificação Secundária”;
- . Recuperação do portão de veículos;
- . Pintura geral, externa e interna (paredes, tetos, grades e guarda-corpos em ferro), inclusive com recuperação parcial do emboço de paredes e tetos, danificado por infiltrações;
- . Descupinização no interior do imóvel;
- . Reforma dos banheiros e cozinhas, inclusive substituição de louças sanitárias e metais, conforme determinado nos Projetos de Arquitetura;

- . *Substituição (demolição com posterior fornecimento e instalação) dos pisos nos locais determinados em Projeto de Arquitetura;*
- . *Demolição de cobertura em policarbonato e recuperação parcial da platibanda que atuava como ponto de ancoragem do elemento arquitetônico removido;*
- . *Substituição de telhas e calhas na varanda da churrasqueira.*
- . *Impermeabilização de lajes, platibandas e beirais nos locais determinados no Projeto de Arquitetura.*
- . *Revisão das instalações elétricas, com redistribuição de circuitos, substituição (fornecimento e instalação) de aparelhos de iluminação, interruptores, tomadas e de quadros de distribuição de energia com os respectivos disjuntores termomagnéticos (monopolar, bipolar e tripolar);*
- . *Fornecimento e instalação de luminárias frias e de emergência por LED na varanda da churrasqueira*
- . *Reposicionamento dos aparelhos de ar condicionado;*
- . *Deslocamento das unidades condensadoras do ar condicionado (split) para a cobertura, desobstruindo a fachada.*
- . *Dutagem dos cabos de telefonia, CFTV e antenas, atualmente expostos.*

Para a realização dos serviços, objeto do presente Termo de Referência, deverão ser consultados os seguintes elementos técnicos:

1. *Este Termo de Referência;*
2. *Orçamentos **P071/20** - [REDACTED] (Orçamento pleno, não desonerado) (SEI 7234309) e **D071/20 - R\$** [REDACTED] (Orçamento desonerado) (SEI 7234392);*
3. *Memórias de Cálculo para Orçamento (SEI 7235038).*
4. *O Projeto de Arquitetura – TÉRREO (SEI 7233632);*
5. *O Projeto de Arquitetura - 1º PAVIMENTO (SEI 7233757);*
6. *O Projeto de Arquitetura - 2º PAVIMENTO (SEI 7233853);*
7. *O Projeto de Arquitetura - COBERTURA (SEI 7233947);*
8. *Relatório de Instalações nº 007/2020 (SEI 7234025);*
9. *Relatório de Estruturas (SEI 7234111);*

Observações:

- a. A CONTRATADA deverá providenciar, quando for o caso, junto às concessionárias de serviços públicos as ligações provisórias ou definitivas, e quaisquer outras medidas que se tornarem indispensáveis à execução do serviço e de sua entrega em definitivo;
- b. A CONTRATADA deverá apresentar guia de recolhimento, devidamente quitada, da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA; ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, do Conselho de Arquitetura e Urbanismo, CAU, dos profissionais responsáveis pela execução dos serviços objeto do presente Termo de Referência;
- c. A CONTRATADA deverá providenciar “Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil”, de acordo com o estabelecido na Resolução N°307, de 05 de julho de 2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA.
- d. A CONTRATADA deverá providenciar relatório onde especifique, dimensione e situe cada serviço, com localização clara dos itens através de croquis e registro fotográfico do local, com fotos da configuração e características das edificações, equipamentos e instalações objeto do presente Termo de Referência, antes, durante, e após a execução dos serviços contratados, para cadastramento e efetivação das medições;
- e. Na execução dos diversos serviços objeto do presente Termo de Referência, a CONTRATADA deverá observar, rigorosamente, o disposto nas Normas Técnicas correlatas, estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- f. A medição dos itens constantes dos Orçamentos P071.013/2020 e D071.013/2020 (Encargos Complementares), referindo-se, respectivamente aos sistemas pleno e desonerado, deverá ter seus quantitativos determinados após apropriação e comprovação da mão de obra empregada na execução dos serviços;
- g. O item de “Administração Local”, previsto no código 01.090.0505-6 do Orçamento P071.001/20 (Sistema Pleno), e no código 01.090.0505-G do Orçamento D071.001/20 (Sistema Desonerado) será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados, que poderá ser consultada no Orçamento n° 7065.001/20 (Sistema Pleno), e Orçamento n° 6034.001/20 (Sistema Desonerado).

1.6. CRONOGRAMA PRAZO DE EXECUÇÃO:

Os serviços constantes do presente Termo de Referência deverão ser executados no prazo de 60 (sessenta) dias, respeitando-se o cronograma físico-financeiro do anexo:

1.6.1. MÊS DE REFERÊNCIA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

A Planilha Orçamentária a que se refere o presente Termo de Referência tem como data base o mês de junho de 2020.

1.6.1.1 REAJUSTAMENTO:

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data base da assinatura do Contrato, poderá a Contratada fazer jus a atualização (reajustamento) dos serviços ainda não pagos.

Essa atualização será realizada através do índice geral da construção civil, código 05.100 constante no Boletim Mensal de Custos da EMOP, de acordo com a fórmula a seguir:

$$PR = (I / I_o) \times P_o$$

Onde:

PR = Preço Unitário após o reajustamento estabelecido.

I_o = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, código 05.100 (índice geral da construção civil) relativo ao mês da apresentação da proposta da contratada.

I = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, código 05.100 (índice geral da construção civil) relativo ao mês correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, após a data da assinatura do contrato.

P_o = Valor unitário constante da Planilha Orçamentária, apresentada pela firma Licitante.

Observações:

A prorrogação de prazos a pedido da CONTRATADA, e sem culpa ou responsabilidade por parte da CONTRATANTE, não enseja reajuste ou correção.

1.6.2. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

A medição será executada em etapa única, após a aferição da realização das etapas e serviços e entregados relatórios técnicos de execução dos serviços, juntamente com toda documentação referente ao serviço.

O Cronograma de desembolso e os prazos de execução serão estabelecidos no instrumento contratual.

Somente poderão ser considerados para efeito de pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada, em conformidade com o presente 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 no presente Termo de Referência.

Os pagamentos das faturas estão condicionados à análise e aprovação pela Fiscalização dos produtos apresentados.

1.6.3. GARANTIA:

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, na data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia da ordem de 5,00% (cinco por cento), a ser prestada em qualquer das modalidades previstas no artigo 70 da Lei Nº 13.303/2016.

2. SUBCONTRATAÇÃO:

Considerando a natureza dos serviços que não apresenta complexidade, fica VEDADA a subcontratação.

3. ADMISSÃO DE CONSÓRCIO:

Considerando a natureza dos serviços que não apresenta complexidade, fica VEDADA a admissão de consórcio.

4. CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL:

A CONTRATADA deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) de ter realizado os serviços de: Recuperação de Armaduras em Estrutura de Concreto, na quantidade de 143 kg.

As quantidades acima constituem-se limites mínimos, correspondentes a 50% dos quantitativos dos itens de maior relevância técnica ou economicamente relevantes, em conformidade com o previsto no Item II do Art. 58 da Lei 13.303/2006 e em alinhamento com o Acórdão 1771/2007 do TCU.

5. QUADRO DE INSTALAÇÕES/APARELHAMENTO/PESSOAL TÉCNICO:

- *Pessoal*

Engenheiro ou Arquiteto Pleno – (01 un.)

6. SUSTENTABILIDADE:

6.1. LICENCIAMENTO AMBIENTAL:

- *A CONTRATADA deverá providenciar o licenciamento ambiental, caso necessário, por se tratar de reconstrução, mantendo as condições originais.*

6.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- É de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das normas ambientais vigentes para a execução dos serviços objeto do presente Termo de Referência, no que diz respeito à poluição ambiental e destinação de resíduos;*
- A CONTRATADA deverá adotar todas as medidas que se fizerem necessárias para consecução dos serviços objeto do presente Termo de Referência não decorra qualquer degradação ao meio ambiente;*
- A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e adotar as medidas cabíveis para a correção dos danos que eventualmente vierem a ser causados, caso ocorra passivo ambiental, em decorrência da execução dos serviços objeto do presente Termo de Referência;*
- A CONTRATADA deverá adotar as ações, como boas práticas na prestação de serviços, a serem desempenhadas por intermédio de seus profissionais nas atividades diárias e também nas atividades empresariais, nos seguintes termos:*

1- Otimização de recursos materiais;

2- Redução do desperdício de materiais, energia e água por parte de seus profissionais no desempenho das atividades diárias;

3- Destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades diárias, incluindo coleta seletiva.

7. MATRIZ DE RISCO:

A Matriz de Risco do contrato originado do presente Termo de Referência deverá obedecer ao seguinte critério.

<i>Categoria de Risco</i>	<i>Descrição do Evento Causador do Risco</i>	<i>Consequência na Execução do Objeto</i>	<i>Medidas para Tratamento do Risco</i>	<i>Responsável pelo Tratamento do Risco</i>
Operacional	Eventos naturais, não controláveis ou imprevisíveis, que possam comprometer a execução dos serviços.	Aumento de custo e/ou atraso na execução do objeto.	Propor ações para lidar com as consequências desses eventos. Comunicar a EMOP caso existam impactos no prazo e/ou custo.	CONTRATADA
Operacional	Comunicação deficiente entre a EMOP e a Contratada.	Atraso na execução do objeto.	Definir reuniões periódicas visando manter comunicação sobre o projeto, incluindo tratamento de dúvidas e resolução de conflitos.	EMOP
Operacional	Ambiente de trabalho inseguro, propiciando a ocorrência de acidentes.	Atraso na execução do objeto.	Adotar as medidas de segurança do trabalho previstas em contrato.	CONTRATADA
Técnico	Falta ou atraso na mobilização de recursos humanos e/ou materiais por parte da contratada.	Atraso na execução do objeto.	Monitorar o avanço físico da obra. Sinalizar desvios e propor medidas corretivas tempestivamente.	EMOP

Rio de Janeiro, 20 agosto de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Miriam Gleitzmann, Coordenadora**, em 21/08/2020, às 09:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **7397762** e o código CRC **EF6E6F1B**.

Referência: Processo nº SEI-170002/001687/2020

SEI nº 7278665

Campo de São Cristóvão, 138, - Bairro São Cristovão, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20921-440
Telefone: