

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA II PERIMETRAL METROPOLITANA NORTE/VIA METROPOLITANA NORTE, COM EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO NO TRECHO 4.2 COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 201 a 246+11,625 (LADO DIREITO) E 202 a 266+9,325 (LADO ESQUERDO), ALARGAMENTO E REVESTIMENTO DO CANAL NO TRECHO ENTRE AS ESTACAS 166 a 222, ASSIM COMO EXECUÇÃO DE DUAS OBRAS DE ARTE (OAE'S 11 E 12) E REMANEJAMENTO DE EMISSÁRIO POR GRAVIDADE NOS TRECHOS COMPREENDIDOS ENTRE AS ESTACAS 121 E 205 DO CANAL, MUNICÍPIO DE OLINDA/PE.

AGOSTO / 2023



Sumário

1. OBJETO	2
2. INTRODUÇÃO	2
3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	3
4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	4
5. VALOR E PRAZO DE EXECUÇÃO	5
6. REGIME DE EXECUÇÃO	6
7. PROPOSTA DE PREÇOS	7
8. PAGAMENTO	7
9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO	9
10. OBRIGAÇÕES	9
11. PENALIDADES	12

1. OBJETO

O presente Termo de Referência dispõe sobre as regras para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA II PERIMETRAL METROPOLITANA NORTE/VIA METROPOLITANA NORTE, COM EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO NO TRECHO 4.2 COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 201 a 246+11,625 (LADO DIREITO) E 202 a 266+9,325 (LADO ESQUERDO), ALARGAMENTO E REVESTIMENTO DO CANAL NO TRECHO ENTRE AS ESTACAS 166 a 222, ASSIM COMO EXECUÇÃO DE DUAS OBRAS DE ARTE (OAE'S 11 E 12) E REMANEJAMENTO DE EMISSÁRIO POR GRAVIDADE NOS TRECHOS COMPREENDIDOS ENTRE AS ESTACAS 121 E 205 DO CANAL, MUNICÍPIO DE OLINDA/PE.

Estão descritos neste Termo de Referência as condições, especificações e normas exigidas pela Companhia Estadual de Habitação e Obras - CEHAB, para execução dos serviços constantes no projeto, assim como os prazos máximos a serem obedecidos no desenvolvimento das obras.

2. INTRODUÇÃO

O projeto e as obras para Adequação da II Perimetral Metropolitana e Implantação e Pavimentação da Via Metropolitana Norte, visam dotar a orla dos municípios de Olinda e Paulista de infraestrutura viária e de transportes, de modo a incrementar a mobilidade dentro desse território e na sua área de influência.

Essa intervenção integra parte do conjunto de vias arteriais, propostas no Plano Diretor do município de Olinda e, se encontra inserida na relação de ações viárias prioritárias do governo do Estado de Pernambuco para a Região Metropolitana do Recife - RMR, tendo sido objeto de avaliação positiva pelo Plano Diretor de Transportes Urbanos - PDTU/RMR.

As obras viárias, como um todo, serão um eixo de integração entre as rodovias PE-15 e PE-01, funcionando como prolongamento da II Perimetral Metropolitana. O trecho tem início na II Perimetral próximo ao Terminal Integrado de Passageiros até a PE -01, limite entre os bairros de Rio Doce, em Olinda, e do Janga, no município de Paulista e, quando concluída, proporcionará grande melhoria na mobilidade local. Também proporcionará melhores condições de ligação dos bairros de Casa Caiada, Jardim Atlântico, Rio Doce e de grande parte da faixa de praia de Paulista, com o segmento já implantado da II Perimetral e da PE - 015, vias fundamentais na ligação com a região sul, oeste e norte da RMR.

O Projeto completo contempla a execução do revestimento e alargamento de 4,44 km do canal do Fragoso, e a pavimentação de 5,32 Km de vias marginais ao canal, incluindo intervenções de infraestrutura, além da Interseção com a PE-15.

Embora, no momento, esteja sendo disponibilizado o projeto completo - entre a Rua Bom Jardim e a Ponte do Janga - as obras ora contratadas, e que integram este documento, se concentraram no trecho entre as estacas 201 a 246+11,625 do lado direito e as estacas 202 a 266+9,325 do lado esquerdo das vias marginais, contemplando a execução de terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização, paisagismo, acessibilidade e iluminação e as interseções com as vias de acesso existentes, além das intervenções no canal, com obras de alargamento e revestimento,

entre as estacas 166 a 222, assim como a construção de duas pontes sobre o canal (OAE's 11 e 12).

Haverá também o remanejamento do emissário por gravidade, que ora se encontra localizado no leito do canal, nos trechos compreendidos entre as estacas 121 e 205 do canal.

As vias marginais ao canal do rio Fragoso foram projetadas com 03 faixas de rolamento de 3,5m de largura cada, passeios com largura variando entre 1,20m e 2,00m nos lados que margeiam o canal e com 2,00m no lado oposto da via. Na pista esquerda (sentido Recife) foi incluída uma ciclovia com 2,50m de largura, possibilitando o tráfego de bicicletas nos dois sentidos. A ciclovia está separada das faixas de tráfego por um separador físico em concreto.

As intervenções no canal se darão com o seu alargamento e aumento da caixa e o revestimento de suas paredes e do fundo em concreto.

As duas pontes a serem construídas foram projetadas com estrutura de concreto.

O resumo das características técnicas operacionais da II Perimetral bem como os resultados obtidos estão sendo apresentados no Volume 1 – Relatório de Projetos e Plano de Execução de Obras, com informações relativas à elaboração dos projetos e à execução da obra.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

As condições de participação na licitação, bem como os elementos necessários para apresentação da Proposta de Preços, encontram-se descritos no Edital de Licitação.

Poderão participar deste certame licitatório os interessados pertencentes ao ramo de atividade referente ao objeto da licitação, cujo objeto social seja compatível com o que se licita, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, e que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no Edital.

A participação em regime de consócio está permitida desde que todas as consorciadas atendam solidariamente e se encaixem nas diretrizes deste Termo de Referência.

No caso de participação de empresas sob regime de consócio, é indispensável a apresentação do Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio, no qual deverá constar a indicação do percentual de cada empresa na constituição do consórcio, bem como as seguintes cláusulas:

- a) Indicação da empresa Líder;
- b) Responsabilidade solidária das empresas consorciadas, perante a CONTRATANTE, pelas obrigações e atos do consórcio, tanto durante a fase da Licitação quanto na execução do contrato;
- c) Prazo de duração do consórcio que deve coincidir com o prazo da vigência do contrato administrativo firmado;
- d) Compromisso de que as empresas consorciadas responderão solidariamente por vícios e defeitos ao longo do gerenciamento das obras;

- e) Compromisso de que não será alterada a constituição ou composição do consórcio sem prévia anuênciā da CONTRATANTE, visando manter validas as premissas que asseguraram a habilitação do consorcio original;
- f) Compromisso de que o Consorcio não se constitui nem se constituirá em pessoa jurídica diversa de seus integrantes e de que o consorcio não adotará denominação própria
- g) Obrigação das consorciadas de apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente da Licitação, o Termo de Constituição do Consórcio, devidamente aprovado pelo órgão da sociedade de cada participante, que for competente para autorizar a alienação de bens do ativo permanente, nos termos do que dispõem os artigos 278 e 279 da Lei nº 6.404/76.

Qualquer empresa participante de um consórcio, não poderá participar da licitação isoladamente ou integrando outro consórcio.

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

4.1 QUALIFICAÇÃO TECNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA

Para a comprovação da capacitação Técnico Operacional a licitante deverá apresentar:

- a) Prova de registro da empresa, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, com jurisdição sobre o domicílio da sede do licitante;
- b) Atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) CAT(s) (Certidão de Acervo Técnico), emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia a Agronomia (CREA), em seu nome ou, em nome de profissional que tenha executado o serviço através da mesma a qualquer tempo ou, que faça parte do seu quadro atual de pessoal permanente, comprovando que a empresa licitante desempenhou atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto desta licitação.

Abaixo estão relacionadas as atividades e quantidades que necessitam ser comprovadas:

QUADRO 1

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANTIDADE CONSOLIDADA	QUANTIDADE MÍNIMA EXIGIDA
1	Execução de estruturas em concreto armado	M³	21.875,33	10.500,00
2	Execução de pavimento com Concreto Betuminoso a Quente - CBUQ	M³	3.929,89	1.900,00
3	Execução de Imprimação com material asfáltico	M²	37.571,07	18.750,00
4	Execução de aterro compactado mecanicamente	M³	131.334,35	65.500,00
5	Assentamento de tubo de concreto armado	M	2.078,00	1.000,00

6	Assentamento de tubo de PEAD	M	1.662,52	800,00
7	Execução de sub-base estabilizada	M ³	11.271,32	5.500,00
8	Execução de base e ou sub base para pavimentação, de macadame seco	M ³	5.635,66	2.800,00
9	Implantação/Instalação de cabos elétricos em Redes de Iluminação Externas	M	17.164,40	8.500,00

4.2 QUALIFICAÇÃO TECNICO-PROFISSIONAL

A licitante deverá:

- I. Apresentar a relação nominal da equipe técnica de nível superior que será alocada nos serviços;
- II. Comprovar possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional (ais) de nível superior detentor (es) de atestado (s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação de acordo com a tabela a seguir:

QUADRO 2

ITEM	SERVIÇO	UND
1	Execução de estruturas em concreto armado	M ³
2	Execução de pavimento com Concreto Betuminoso a Quente - CBUQ	M ³
3	Execução de Imprimação com material asfáltico	M ²
4	Execução de aterro compactado mecanicamente	M ³
5	Assentamento de tubo de concreto armado	M
6	Assentamento de tubo de PEAD	M
7	Execução de sub-base estabilizada	M ³
8	Execução de base e ou sub base para pavimentação, de macadame seco	M ³
9	Implantação/Instalação de cabos elétricos em Redes de Iluminação Externas	M

Os atestados acima mencionados deverão estar registrados no CREA, devendo ainda estar acompanhados das respectivas CAT's.

- III. Para comprovação de vínculo do profissional detentor do atestado técnico deverá ser apresentado:
- Contrato de Trabalho ou Carteira de Trabalho mediante cópia autenticada;
 - Ficha de registro de empregado registrada no Ministério do Trabalho;
 - Contrato Social e última Alteração Contratual, registrado na JUCEPE.
- IV. A substituição de qualquer dos profissionais só poderá ser concretizada com a solicitação justificada da Licitante Vencedora e anuência por escrito da CEHAB, por outro profissional igualmente qualificado.
- V. A licitante deverá apresentar uma declaração de visita ao local das obras, atestando ter conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, devendo a declaração ser firmada pelo representante legal da licitante ou pelo responsável técnico ou profissional qualificado designado pela empresa, acompanhado da respectiva procuração, conforme modelo constante no Edital.
- VI. A Licitante Vencedora só poderá subcontratar serviços objeto do contrato, mediante autorização da CEHAB, sendo estes caracterizados como serviços especializados e que não tenham sido exigidos para comprovação da qualificação técnico-operacional da empresa, relacionados no quadro 1.
- VII. No caso de participantes em regime de consórcio, para efeito da comprovação da qualificação técnica exigida, serão considerados o total dos atestados apresentados pelos consorciados.

5. VALOR E PRAZO DE EXECUÇÃO

- 5.1 O valor de referência para esta obra é de R\$ 127.607.017,07 (**Cento e vinte e sete milhões, seiscentos e sete mil, dezessete reais e sete centavos**). Nos preços unitários estão contidas todas as despesas diretas e indiretas- (BDI) necessárias à completa execução dos serviços.
- 5.2 O PRAZO DE CONCLUSÃO DAS OBRAS: 24 (vinte e quatro) meses, conforme cronograma em anexo.

6. REGIME DE EXECUÇÃO

Dentro do que facilita a Lei 13.303/2016, Art. 42, inciso I, o regime de execução será o de **Empreitada por Preço Unitário**, justificado pelo fato de tratar-se de obra urbana de grande porte, onde poderão ser encontradas diversas interferências com as redes de fornecimento de serviços de água, luz, telefonia, gás, internet, etc, como também, por contemplar um considerável volume de movimentação de terra, os quantitativos dos serviços poderão vir a sofrer significativas adequações em função das situações efetivamente encontradas quando da execução da obra.

7. PROPOSTA DE PREÇOS

- 7.1 A proposta conterá planilha orçamentária em uma via impressa e uma digital conforme modelo proposto, onde devem constar os preços unitários e totais, de equipamentos, material e mão-de-obra, com BDI incluso, tendo como os valores máximos admitidos, totais e unitários, os apresentados na Planilha Orçamentária da CEHAB;
- 7.2 A Licitante apresentará cronogramas físico/financeiros de execução e desembolso das obras, com parcelas mensais.
- 7.3 A Licitante apresentará, para a referida obra, o cronograma de execução correspondente e proposta de desenvolvimento dos serviços a serem executados, com suas etapas bem definidas e justificadas, obedecendo às normas e restrições operacionais dos órgãos gerenciadores envolvidos.
- 7.4 Deverão estar computadas nos preços unitários e nas despesas indiretas todas as despesas de transportes de materiais, carga e descarga, despesas de execução, fornecimento e aplicação ou instalação de materiais e equipamentos, mão-de-obra especializada, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, limpeza da área do canteiro de obras ou outros equipamentos necessários, bem como impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação bem como as despesas de perdas.
- 7.5 As despesas de Contrato, Seguros, Leis Sociais, ISS, e outras que incidirem sobre os serviços e seu pessoal, serão de inteira responsabilidade da Licitante Vencedora.
- 7.6 As propostas deverão ter prazo de validade de 90 (noventa) dias.

8. PAGAMENTO

- 8.1 O pagamento dos serviços será feito após a aprovação das medições dos serviços efetivamente executados, por parte da Fiscalização/CEHAB, que se basearão no cronograma físico/financeiro e planilhas orçamentárias apresentados.
- 8.2 A primeira medição acontecerá a partir de 30 (trinta) dias a contar da data da emissão da Ordem de Serviço, e as demais em intervalos de 30 (trinta) dias a contar da primeira medição.
- 8.3 Após a entrega da medição pela Contratada, a Fiscalização/CEHAB tem prazo de 05 (cinco) dias úteis para atestá-la e encaminhá-la à Gerência de Acompanhamento de Contratos (GAC) para verificação e aprovação dos serviços executados e devida liberação para que a CEHAB efetue seu pagamento.
 - 8.3.1 Caso o boletim de medição seja reprovado pela Fiscalização/CEHAB a Contratada deverá apresentar nova medição no prazo 05 (cinco) dias úteis, reabrindo novo prazo, após a sua reapresentação, para aprovação e liberação.
- 8.4 Somente após aprovado o boletim de medição, a Contratada deverá emitir Nota Fiscal correspondente ao valor dos serviços atestados. A partir do recebimento da Nota Fiscal, a CEHAB terá um prazo máximo de 30 (trinta) dias para realizar o respectivo pagamento.

- 8.5 Os Encargos moratórios, em razão de atraso no pagamento, caso ocorra, poderão ser calculados com utilização da seguinte formula:

$$EM = N \times VP \times i$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data final do período de adimplemento da parcela até a data do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

i = Índice de compensação financeira, assim apurado:

(TX / 100)

I = -----

30

TX = Índice de Preços ao Consumidor Ampliado - IPCA, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, limitado a 0,01644% ao dia (6% ao ano).

- 8.6 Os serviços executados e não aceitos pela Fiscalização/ CEHAB, por motivo de não atenderem às especificações quanto à qualidade do material ou quanto à sua má execução, deverão ser refeitos dentro do prazo especificado pela Fiscalização/CEHAB, sem ônus para a contratante/CEHAB.
- 8.7 Os serviços extraordinários, não especificados nos projetos e não previstos no orçamento de referência, como também aqueles executados em quantidades superiores às previstas na planilha de referência, somente serão medidos se previamente autorizados pela CEHAB.
- 8.8 Os itens constantes nas planilhas serão medidos pelas respectivas unidades de fornecimento, segundo avaliação da Fiscalização/CEHAB em conjunto com a Contratada, e no percentual efetivamente executado a cada mês.
- 8.9 Uma vez autorizado o pagamento de serviços extraordinários (não previstos no orçamento de referência) citados no item 8.7, nas condições acima especificadas, o(s) preço(s) do(s) mesmo(s) deverá(ão) ser correspondente(s) ao(s) previsto(s) nas tabelas de referência de preços indicadas pela contratante e com a mesma data-base do orçamento de referência da CEHAB, atribuindo o BDI apresentado na proposta de preços vencedora, e aplicando-se na sequencia o fator K de deságio, apurado com base na diferença dos preços Totais (com BDI) entre a planilha de referência e a planilha vencedora do certame licitatório.
- 8.10 Na ausência desses preços nas tabelas referenciadas, a Contratada apresentará composição de preço e submeterá a mesma à apreciação e validação da CEHAB, informando, obrigatoriamente, a base de referência para a atribuição dos coeficientes e considerando, para os custos dos insumos, os valores constantes na tabela de Insumos do SINAPI, com data-base idêntica à da planilha de referência da CEHAB. Caso o(s) insumo(s) utilizado(s) nestas composições não seja(m) encontrado(s) na citada tabela, deverão ser feitas, no mínimo, 3 cotações no mercado para cada insumo, optando-se sempre pelo menor dos preços cotados.

9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO

Os contratos administrativos serão reajustados em periodicidade anual, de acordo com a Lei Estadual N° 12.525 de 30/12/2003 e Lei Estadual N° 12.932 de 05/12/2005, contada a partir da data limite para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa se referir, desde que a CONTRATADA não tenha sido responsável por eventual retardo na execução do objeto contratual. Para o reajuste, será aplicada a fórmula (Decreto Federal n° 1.054/94) e índices abaixo especificados:

$$R = [(I - I_0) / I_0] \times V$$

Onde:

R = Reajuste;

V = Valor inicial da Proposta;

I₀ = Índice específico do segmento na data da Proposta;

I = Índice específico do segmento na data do Reajuste.

Índices específicos a serem utilizados: Índice Nacional de Custos da Construção (INCC) – apurados pela Fundação Getúlio Vargas - (Revista Conjuntura Econômica), conforme tipos de obras a seguir:

Colunas: 36–Obras-de-Arte Especiais, 37-Pavimentação, 38-Terraplenagem, 39A-Drenagem, 39B-Sinalização, 39E-Ligantes Betuminosos e 6 para os demais itens.

10. OBRIGAÇÕES

10.1 DA CONTRATADA

- 10.1.1 Providenciar, após a assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART e/ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, devidamente pago, na entidade profissional competente, do executor da obra, entregando uma via a CEHAB.
- 10.1.2 Apresentar declaração que indicará, por ocasião da assinatura do contrato, um profissional de engenharia ou arquitetura, do seu quadro técnico, legalmente habilitado no exercício da profissão, como Gestor do Contrato.
- 10.1.3 Apresentar declaração formal, por ocasião da assinatura do contrato, de que os equipamentos necessários para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia, estarão disponíveis a em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras. Estes equipamentos estarão sujeitos à vistoria "in loco" pela CEHAB, por ocasião da contratação e sempre que necessário.
- 10.1.4 Ser responsável, em relação aos empregados, por todas as despesas decorrentes da execução da construção, tais como:
 - Salários;
 - Seguros de acidente;
 - Taxas, impostos e contribuições;
 - Indenizações;
 - Vales-refeições;

- Vales-transportes;
 - Outras obrigações que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.
- 10.1.5 Cumprir cada uma das normas regulamentares sobre medicina e segurança do trabalho.
- 10.1.6 Manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CEHAB.
- 10.1.7 Fornecer e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança obrigatórios como botas, capacetes, cintos de segurança, máscaras, uniforme com identificação da empresa, etc, tudo de acordo com as Normas e Leis vigentes.
- 10.1.8 Responsabilizar-se de todas as formas, inclusive financeiramente, pelos danos causados diretamente a CEHAB ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução das obras, não cabendo repassar essa responsabilidade à Fiscalização ou ao acompanhamento pela Diretoria de Obras-DOB da CEHAB.
- 10.1.9 A CONTRATADA deverá responder por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CEHAB, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados ou mesmo por empresa terceirizada que venha a prestar serviços à mesma, durante a execução das obras.
- 10.1.10 Será de responsabilidade da CONTRATADA refazer quaisquer serviços que vierem a sofrer destruição ou danos durante sua construção, até a aceitação definitiva da obra, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- 10.1.11 Arcar com despesas decorrentes de qualquer infração, seja ela qual for, desde que praticada por seus empregados na obra licitada ou no recinto da CEHAB.
- 10.1.12 Assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade, funcionalidade e estabilidade de todas as estruturas e elementos construídos ou instalados, responsabilizando-se por todos os ensaios e testes necessários para a comprovação destes parâmetros, sejam nos materiais utilizados, nas estruturas de concreto, no reconhecimento de solo ou qualquer outro elemento que faça parte da obra a executar.
- 10.1.13 Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá a Contratada, formular imediata comunicação escrita à CEHAB de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento das obras.
- 10.1.14 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias ou no prazo para tanto, estabelecido pela Fiscalização/CEHAB.
- 10.1.15 Providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução das obras no sentido de evitar qualquer tipo de acidente.
- 10.1.16 Conservar limpos os locais das obras durante todo o período de execução até o seu final, removendo, periodicamente, o entulho e todas as sobras de materiais, assim como todos os resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas, depositando-os em locais apropriados e transportando-os até uma central de tratamento devidamente regularizada, em obediência à Lei 13.303/2016 (Art.32).
- 10.1.17 Permitir, aos técnicos da Diretoria de Obras -DOB/CEHAB e aqueles a quem a CEHAB formalmente indicar, o acesso as suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com as obras.

- 10.1.18 Comunicar a CEHAB, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessários.
- 10.1.19 Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços, determinada pela Diretoria de Obras-DOB/CEHAB, assim como pelas despesas decorrentes dos atrasos acarretados por essa rejeição.
- 10.1.20 Assumir total responsabilidade por todos os serviços que vierem a ser terceirizados, incluindo o transporte e deslocamento de pessoal necessário à prestação dos mesmos, bem como pelos ensaios, testes ou provas necessárias para comprovação de suas eficácia, operacionalidade, funcionalidades e segurança.
- 10.1.21 Providenciar, às suas expensas, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas, e sempre que a Fiscalização da CEHAB julgar necessário.
- 10.1.22 Providenciar, às suas expensas, junto às instituições ou fundações capacitadas para este fim, atestado de procedência da madeira e da licença da CPRH para o asfalto, quando do uso destes materiais nas obras.
- 10.1.23 Submeter à Gerência de Estudos e Projetos-GEP da CEHAB, sempre que solicitado, as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.
- 10.1.24 Responsabilizar-se pela eficiente execução e completo acabamento dos serviços contratados/terceirizados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar o perfeito funcionamento dos mesmos.
- 10.1.25 Exigir de seus subcontratados/terceirizados, se for o caso, cópia da ART e/ou RRT dos serviços a serem realizados, apresentando-a a CEHAB, quando solicitado.
- 10.1.26 Providenciar o remanejamento de quaisquer redes de abastecimento de água, gás ou energia ou qualquer outra interferência, que porventura exista no local e que possa dificultar o andamento da obra, de acordo com as instruções do item específico.
- 10.1.27 Indenizar ou restaurar os danos decorrentes da obra, causados às vias ou logradouros públicos.
- 10.1.28 Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital, durante toda a execução das obras, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas.
- 10.1.29 Entregar o Termo de Garantia dos materiais fornecidos, garantia essa de no mínimo 5 (cinco) anos, a contar da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra. A garantia incluirá mão-de-obra e substituição de peças ou materiais, desde que não fique caracterizado o uso inadequado por parte do usuário.
- 10.1.30 Garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra, conforme artigo 618 do Código Civil Lei no 10.406/2002.
- 10.1.31 Durante o período de garantia de que trata os itens acima, a CONTRATADA se obriga a atender aos chamados da CEHAB no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial.
- 10.1.32 A Contratada ficará obrigada a elaborar e fornecer à CEHAB o projeto "AS BUILT" pertinente ao objeto do Contrato, bem como arquivo eletrônico em CD ROM, em extensão dwg (AutoCad), acompanhado de 02 (duas) cópias plotadas.
- 10.1.33 A Contratada confeccionará, fixará e conservará, em local a ser indicado pela Fiscalização/ CEHAB, no mínimo, 2 placas de obra conforme modelos fornecidos pela CEHAB.

- 10.1.34 A Contratada disponibilizará um escritório para a Fiscalização/ CEHAB com mobiliário, equipamentos e materiais necessários e adequados à realização dos trabalhos.
- 10.1.35 A Contratada, antes do início de qualquer atividade relacionada com as obras, deverá ter obrigatoriamente o conhecimento total e perfeito de todos os projetos, das especificações técnicas e deste Termo de Referência, assim como das condições do local onde serão executados os serviços.
- 10.1.36 Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas e especificações técnicas estabelecidas pela ABNT, entidade profissional competente e Normas Técnicas pertinentes a execução do objeto contratado.

10.2 DA CONTRATANTE

- 10.2.1 Permitir o livre acesso dos empregados da Contratada ao focal da obra.
- 10.2.2 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da Contratada.
- 10.2.3 Acompanhar e fiscalizar o andamento das obras, por intermédio de sua unidade fiscalizadora.
- 10.2.4 Autorizar quaisquer serviços pertinentes as obras, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pela Gerencia solicitante dos serviços, desde que comprovada a necessidade deles.
- 10.2.5 Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as especificações constantes no Edital.
- 10.2.6 Solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações técnicas constantes no Edital.
- 10.2.7 Atestar as notas fiscais/faturas correspondentes, por intermédio da Gerencia solicitante dos serviços.
- 10.2.8 Manter entendimentos que se fizerem necessários com os órgãos públicos pertinentes, para eliminação das interferências as obras, a título de auxiliar a Licitante Vencedora.

11. PENALIDADES

- 11.1 Com fundamento na Lei nº 13.303/16 a nos termos do respectivo Contrato, a Contratada ficara sujeita, no caso de atraso injustificado, sendo considerado pela CEHAB como inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a previa e ampla defesa, as seguintes penalidades:
- I. Advertência;
 - II. Multa sobre o valor total do Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial, cujos percentuais estão definidos nestes Termos de Referencia;
 - III. Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CEHAB, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- 11.2 A sanção de multa pode ser aplicada à CONTRATADA juntamente com a de advertência, a de suspensão temporária ao direito de participar de licitação e de contratar com a CONTRATANTE. A multa, aplicada após processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contratado. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o Contratado pela sua diferença, a qual será

descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

11.3 A multa será cobrada da seguinte forma:

I. Multa moratória de 0,2% (zero vírgula dois por cento), por dia de atraso, sob o valor global do contrato ou documento equivalente, quando a Contratada, sem justa causa, deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, as obrigações assumidas, contado da remissão da nota de empenho ou da assinatura do contrato.

II. A partir do 10º (décimo) dia corrido de atraso, será aplicada a multa compensatória de 0,5% (meio par cento) a 2% (dois por cento) sobre o valor global do contrato, acrescido da multa moratória prevista na letra I acima.

III. A partir do 30º (trigésimo) dia corrido, será aplicada a multa compensatória de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato, acrescido de multa de mora prevista no item I acima, limitada a 20% (vinte par cento) do valor total atualizado do contrato, sem prejuízo das medidas legais cabíveis por perdas e danos, podendo haver rescisão unilateral do contrato com base na Lei nº 13.303/16.

IV. Em razão da inexecução parcial do contrato, no curso do cumprimento da obrigação, poderão ser aplicadas as penas de multas já previstas, cumulativamente à pena de suspensão e rescisão contratual.

V. Em razão da inexecução total da entrega do objeto poderá ser aplicada multa de até 20% (vinte por cento) do valor total atualizado do contrato, cumulativamente à sanção de suspensão temporária do direito de participação em licitações e impedimento de contratação com a entidade sancionadora, e rescisão contratual.

Recife, agosto de 2023



Engº Maria Digna B. de F. Lima
Gerente UORE-CEHAB
CREA 15.410-D