

CONCURSO PÚBLICO

DEFENSORIA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

CARGO 8: ANALISTA DE APOIO À ASSISTÊNCIA JUDICIÁRIA
ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA – DISSERTAÇÃO

PADRÃO DE RESPOSTA

O rápido crescimento da população metropolitana no Brasil acarretou problemas urbanos, **sem que houvesse investimentos correspondentes na rede de infraestrutura urbana**, formando-se grandes passivos na mobilidade urbana. Os deslocamentos a pé resolvem os deslocamentos de curta até média extensão, mas a maior parte da população das grandes cidades mora distante de onde trabalha e, por conseguinte, usa o transporte público diariamente para se deslocar de casa para o trabalho, e vice-versa.

O maior problema da agilidade na mobilidade urbana das grandes cidades no Brasil são os congestionamentos, **que estão diretamente ligados à precarização do transporte rodoviário de massa (ônibus) e associados ao grande volume no uso do transporte individual (carro próprio)**. Para grandes deslocamentos, o transporte individual só perde para o ônibus, e por isso há o aumento dos congestionamentos e do tempo de viagem do transporte coletivo, o que prejudica a agilidade no deslocamento da maior parte da população, que mora distante do trabalho e usa o ônibus como meio de transporte.

Um caminho possível para a mobilidade coletiva está fincado no investimento em infraestrutura no transporte de massa, **priorizando-se os corredores de transporte articulados**, principalmente, com áreas periféricas de maior concentração da população urbana. O investimento em (mais) linhas metroviárias e ferroviárias também se mostra necessário para a população ter melhores condições de mobilidade. Quanto ao transporte coletivo de ônibus, o mais usado pela população, para que as viagens tenham menor tempo e haja múltiplos destinos, a preço compatível com a renda da população mais desabastada de capital, é necessário que **corredores de transporte rodoviários apresentem pistas exclusivas para os ônibus** e também áreas de transbordo, que sejam operadas dentro de um sistema integrado, para que todos possam ter condições de acesso a qualquer ponto da cidade.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

- 0 – Não abordou nenhuma causa dos congestionamentos.
- 1 – Mencionou causa(s), mas não a(s) desenvolveu.
- 2 – Desenvolveu texto sobre somente uma causa dos congestionamentos.
- 3 – Desenvolveu texto sobre, pelo menos, duas causas dos congestionamentos.

Quesito 2.2

- 0 – Não relacionou o tema aos meios de transporte.
- 1 – Mencionou a existência de uma relação entre os meios de transporte e o tema proposto, mas não a desenvolveu.
- 2 – Desenvolveu texto relacionando o tema ao aspecto dos meios de transporte, porém de forma inconsistente ou desconectada do texto como um todo.
- 3 – Desenvolveu o tema de forma articulada com o aspecto dos meios de transporte.

Quesito 2.3

- 0 – Não abordou nenhuma solução para dotar as grandes cidades brasileiras de sistemas coletivos de mobilidade mais qualificados.
- 1 – Mencionou solução(ões), mas não a(s) desenvolveu.
- 2 – Abordou, de forma articulada ao tema, somente uma solução.
- 3 – Abordou, de forma articulada ao tema, duas soluções.

CONCURSO PÚBLICO

DEFENSORIA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

CARGO 8: ANALISTA DE APOIO À ASSISTÊNCIA JUDICIÁRIA ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO 1

PADRÃO DE RESPOSTA

No que se refere à obra de construção rodoviária, não há na Lei n.º 10.520/2002 previsão acerca da possibilidade de contratação por meio da modalidade licitatória denominada pregão. O Decreto n.º 10.024/2019, que disciplina a utilização do formato eletrônico do pregão, não se aplica a contratações de obras. A classificação do objeto da licitação como obra, portanto, exige a adoção de uma das modalidades licitatórias convencionais previstas na Lei n.º 8.666/1993 (concorrência, tomada de preços ou convite), a ser definida em razão de seu valor estimado.

Constituem critérios de julgamento de licitação: a de menor preço; a de melhor técnica; a de técnica e preço e a de maior lance ou oferta. Considerando-se que os tipos de licitação “melhor técnica” ou “técnica e preço” serão utilizados exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, em especial na elaboração de projetos, cálculos, fiscalização, supervisão e gerenciamento e de engenharia consultiva em geral e, em particular, para a elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos; considerando-se que o “maior lance” é usado nos casos de alienação de bens ou concessão de direito real de uso, por exclusão, o critério de julgamento por “menor preço” é o recomendável para esta situação hipotética.

O prazo mínimo até o recebimento das propostas ou da realização do evento será definido em função da modalidade a ser definida em razão de seu valor estimado e do critério de julgamento (no caso “menor preço”), ou seja: trinta dias para concorrência; quinze dias para a tomada de preços; e cinco dias úteis para convite.

Os avisos contendo os resumos dos editais deverão ser publicados com antecedência, no mínimo por uma vez no Diário Oficial e em Jornal Diário de grande circulação no estado onde será realizada a obra de construção rodoviária.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

- 0- Não abordou o tema.
- 1- Abordou o tema sem justificar, ou com a justificativa equivocada.
- 2- Abordou o tema com justificativa correta.

Quesito 2.2

- 0- Não abordou o tema.
- 1- Abordou o tema sem justificar, ou com a justificativa equivocada.
- 2- Abordou o tema com justificativa correta.

Quesito 2.3

- 0- Não apresentou nenhuma das possibilidades.
- 1- Apresentou apenas uma possibilidade de modalidade.
- 2- Apresentou duas possibilidades de modalidade.
- 3- Apresentou as três possibilidades de modalidade.

Quesito 2.4

- 0 - Não abordou o tema.
- 1 - Abordou o tema, mas citou apenas um meio obrigatório de divulgação.
- 2 - Abordou o tema e citou os dois meios obrigatórios de divulgação.

Para o cálculo das vazões de projeto das redes coletoras, as seguintes parcelas ou contribuições devem ser consideradas, para o início e o final de plano: (1) vazão de esgoto doméstico; (2) vazão de água de infiltração; e (3) vazão de contribuição concentrada (hospitais, indústrias, escolas, áreas de expansão etc.).

As partes ou unidades principais de um sistema coletor de esgoto sanitário incluem:

- canalizações — (1) coletores, (2) interceptores, (3) emissários, (4) sifões invertidos e (5) passagens forçadas;
- órgãos acessórios — (6) poços de visita, (7) tubos de inspeção e limpeza, (8) terminais de limpeza e (9) caixas de passagem;
- e outros — (10) estações elevatórias, (11) estações de tratamento de esgoto, (12) obras de lançamento final e (13) corpo receptor.

O tratamento de esgoto sanitário divide-se em:

- tratamento preliminar, consistente na remoção de sólidos grosseiros e areia, além da remoção parcial de gorduras;
- tratamento primário, consistente na remoção de sólidos inorgânicos em suspensão, matéria orgânica em suspensão e gorduras;
- tratamento secundário, consistente na remoção de sólidos inorgânicos dissolvidos (não sedimentáveis) e matéria orgânica dissolvida, além da remoção parcial de organismos patogênicos e de nutrientes; e
- tratamento terciário, consistente na remoção de organismos patogênicos e de nutrientes (nitrogênio e fósforo).

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

0 – Não apresentou corretamente nenhuma parcela ou contribuição.

1 – Apresentou corretamente uma parcela ou contribuição, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

2 – Apresentou corretamente uma parcela ou contribuição e mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

3 – Apresentou corretamente duas parcelas ou contribuições, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

4 – Apresentou corretamente duas parcelas ou contribuições e mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

5 – Apresentou corretamente três parcelas ou contribuições, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e fim de plano.

6 – Apresentou corretamente três parcelas ou contribuições e mencionou a necessidade de cálculo para início e fim de plano.

Quesito 2.2

0 – Não apresentou corretamente nenhuma parte de um sistema coletor de esgoto sanitário.

1 – Apresentou corretamente até duas partes.

2 – Apresentou corretamente três ou quatro partes.

3 – Apresentou corretamente cinco ou seis partes.

4 – Apresentou corretamente sete ou oito partes.

5 – Apresentou corretamente nove ou dez partes.

6 – Apresentou corretamente onze ou mais partes.

Quesito 2.3

0 – Não citou nenhum nível de tratamento.

1 – Apenas citou até dois níveis de tratamento, sem indicar os principais poluentes removidos em cada.

2 – Apenas citou três ou quatro níveis de tratamento, sem indicar os principais poluentes removidos em cada.

3 – Indicou corretamente um nível de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos.

4 – Indicou corretamente dois níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.

5 – Indicou corretamente três níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.

6 – Indicou corretamente quatro níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.

CONCURSO PÚBLICO

DEFENSORIA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

CARGO 8: ANALISTA DE APOIO À ASSISTÊNCIA JUDICIÁRIA ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO 2

PADRÃO DE RESPOSTA

Tendo em vista que o fato motivador do atraso foi a indisponibilidade orçamentária, é uma justificativa aceitável. Apesar do contrato original não prever cláusula de reajustamento, o atraso justificável e a previsão legal dá direito ao contratado ao reajuste. A legislação prevê reajustamento anual, a contar da data limite para entrega de propostas ou a data base do orçamento de referência, datas anteriores ao início da obra. Apesar da legislação prever o pagamento do reajuste por apostilamento, por inexistir previsão contratual, é necessário alterar o contrato para acrescentar a cláusula de reajustamento inexistente.

A empreitada por preço unitário é adotada em contratos cuja quantificação inicial dos serviços é eivada de incertezas, como no caso de reformas prediais, o que se aplica perfeitamente ao caso hipotético apresentado. No caso de reforma, o limite legal de acréscimos é de 50% do valor inicial do contrato, sendo perfeitamente possível crescer 30%. Contudo, independentemente do regime de execução contratual, qualquer acréscimo de quantidades e serviços deve ser precedido do respectivo aditivo contratual.

Conforme legislação vigente, o contratado é obrigado a reparar, corrigir, 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 de materiais empregados. Além disso, ele é responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado. Caso a fiscalização tenha sido omissa, cabe processo de apuração de responsabilidade, o que não reduz as obrigações da contratada.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

- 0 – Não abordou nenhum aspecto.
- 1 – Abordou corretamente apenas um aspecto.
- 2 – Abordou corretamente apenas dois aspectos.
- 3 – Abordou corretamente todos os aspectos.

Quesito 2.2

- 0 – Não abordou nenhum aspecto.
- 1 – Abordou corretamente apenas um aspecto.
- 2 – Abordou corretamente apenas dois aspectos.
- 3 – Abordou corretamente todos os aspectos.

Quesito 2.3

- 0 – Não abordou nenhum aspecto.
- 1 – Abordou corretamente apenas um aspecto.
- 2 – Abordou corretamente apenas dois aspectos.
- 3 – Abordou corretamente todos os aspectos.

CONCURSO PÚBLICO

DEFENSORIA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

CARGO 8: ANALISTA DE APOIO À ASSISTÊNCIA JUDICIÁRIA ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO 3

PADRÃO DE RESPOSTA

Para o cálculo das vazões de projeto das redes coletoras, as seguintes parcelas ou contribuições devem ser consideradas, para o início e o final de plano: (1) vazão de esgoto doméstico; (2) vazão de água de infiltração; e (3) vazão de contribuição concentrada (hospitais, indústrias, escolas, áreas de expansão etc.).

As partes ou unidades principais de um sistema coletor de esgoto sanitário incluem:

- canalizações — (1) coletores, (2) interceptores, (3) emissários, (4) sifões invertidos e (5) passagens forçadas;
- órgãos acessórios — (6) poços de visita, (7) tubos de inspeção e limpeza, (8) terminais de limpeza e (9) caixas de passagem;
- e outros — (10) estações elevatórias, (11) estações de tratamento de esgoto, (12) obras de lançamento final e (13) corpo receptor.

O tratamento de esgoto sanitário divide-se em:

- tratamento preliminar, consistente na remoção de sólidos grosseiros e areia, além da remoção parcial de gorduras;
- tratamento primário, consistente na remoção de sólidos inorgânicos em suspensão, matéria orgânica em suspensão e gorduras;
- tratamento secundário, consistente na remoção de sólidos inorgânicos dissolvidos (não sedimentáveis) e matéria orgânica dissolvida, além da remoção parcial de organismos patogênicos e de nutrientes; e
- tratamento terciário, consistente na remoção de organismos patogênicos e de nutrientes (nitrogênio e fósforo).

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

0 – Não apresentou corretamente nenhuma parcela ou contribuição.

1 – Apresentou corretamente uma parcela ou contribuição, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

2 – Apresentou corretamente uma parcela ou contribuição e mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

3 – Apresentou corretamente duas parcelas ou contribuições, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

4 – Apresentou corretamente duas parcelas ou contribuições e mencionou a necessidade de cálculo para início e final de plano.

5 – Apresentou corretamente três parcelas ou contribuições, mas não mencionou a necessidade de cálculo para início e fim de plano.

6 – Apresentou corretamente três parcelas ou contribuições e mencionou a necessidade de cálculo para início e fim de plano.

Quesito 2.2

0 – Não apresentou corretamente nenhuma parte de um sistema coletor de esgoto sanitário.

1 – Apresentou corretamente até duas partes.

2 – Apresentou corretamente três ou quatro partes.

3 – Apresentou corretamente cinco ou seis partes.

4 – Apresentou corretamente sete ou oito partes.

- 5 – Apresentou corretamente nove ou dez partes.
- 6 – Apresentou corretamente onze ou mais partes.

Quesito 2.3

- 0 – Não citou nenhum nível de tratamento.
- 1 – Apenas citou até dois níveis de tratamento, sem indicar os principais poluentes removidos em cada.
- 2 – Apenas citou três ou quatro níveis de tratamento, sem indicar os principais poluentes removidos em cada.
- 3 – Indicou corretamente um nível de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos.
- 4 – Indicou corretamente dois níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.
- 5 – Indicou corretamente três níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.
- 6 – Indicou corretamente quatro níveis de tratamento e, pelo menos, dois poluentes removidos em cada.