



PREFEITURA DE BELO HORIZONTE
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS – SUGESP

PROCESSO SELETIVO 2023

TARDE

ENGENHARIA CIVIL / ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL

PROVA DISCURSIVA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **1 (um)** parecer técnico, você receberá do fiscal de prova a folha de textos definitivos;



TEMPO

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de textos definitivos;
- 2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de prova**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de prova está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de textos definitivos;
- Para o preenchimento da folha de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) na folha de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de prova. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso na sua folha de textos definitivos, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca da folha de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levados em consideração os textos redigidos na folha de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- Boa sorte!**

Parecer Técnico - Engenharia Civil / Engenharia de Produção Civil

A orçamentação é uma atividade imprescindível para qualquer obra de engenharia, pois permite que tanto o empreendedor quanto o poder público avalie o montante de recursos necessários para a realização do empreendimento. Os custos diretos de uma obra podem ser avaliados pela composição de custos unitários e, os custos indiretos, aplicando-se um percentual sobre o valor gasto em determinado item. Encargos sociais também devem ser levados em consideração nos cálculos.

Uma sociedade empresária foi contratada para a realização do projeto e da execução de uma estrutura em concreto armado em uma obra de engenharia.

Considere que um profissional técnico deve verificar todos os cálculos, considerando as especificações do projeto dessa peça. Antes dessa verificação, no entanto, foi solicitado que outro profissional elaborasse um parecer técnico preliminar, para verificar se a orçamentação cobria os itens e os requisitos necessários que devem constar do orçamento.

Supondo que o orçamento cobriu esses itens, redija parecer técnico, atestando que todos os itens foram cumpridos adequadamente.

Assim, no parecer devem constar

- i) os cinco itens de custo referentes à natureza insumos (materiais) que foram considerados corretamente para o cálculo do orçamento da obra. Para cada item, deve-se indicar que a empresa utilizou a unidade adequada para cálculo dos custos unitários, indicando que unidades foram essas.
- ii) os três tipos de custos diretos referentes a essa obra que foram considerados corretamente nesse orçamento, e que não são da natureza insumos. Para cada um desses tipos de custo, o parecer deve citar três exemplos de itens, indicando que constaram corretamente do orçamento, citando a unidade utilizada para mensuração do custo unitário, com a indicação de que está apropriada.
- iii) os cinco itens que foram considerados para o cálculo do BDI dessa obra, atestando que estão adequados para esse tipo de cálculo.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

Realização

