



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

QUESTIONAMENTOS E ESCLARECIMENTOS

1. No item 2.5 da planilha é concreto armado de 25MPa, porém no memorial descritivo o concreto é de 20MPa. Qual das especificações deveremos considerar?

Considerar no item 2.5 concreto armado, fck = 25Mpa para sapatas, cintas inferiores e esperas de pilares.

2. No item 3.2 da planilha é laje pré-fabricada para piso sobrecarga 300kgf/m², já no item 3.2 do memorial descritivo é laje pré-fabricada para forro a sobrecarga é de 200kgf/m². Qual das duas especificações deveremos considerar?

Considerar no item 3.2 laje pré-fabricada treliçada para forro para suportar uma sobrecarga mínima de 200Kgf/m². A empresa fornecedora da laje deverá apresentar ART do material fornecido.

3. O que significa beira e beiral?

Para melhor esclarecimento, beira é beiral do telhado e bico é a ponta do espigão do telhado.

4. Qual a especificação das telhas metálicas do item 6.7 da planilha de preços, bem como detalhamento da estrutura metálica?

A cobertura será em telhas trapezoidal de alumínio conforme especificado em planilha e memorial descritivo / especificações técnicas.

O detalhamento da estrutura metálica deve ser apresentado pela Empresa vencedora do certame. Todas as operações de fabricação, dentre elas o recebimento de materiais, corte, furação, soldagem, limpeza, pré-montagem, pintura, transporte, estocagem na obra, montagem, etc., deverão ser acompanhadas pela Fiscalização, liberando desta forma a execução das etapas subseqüentes. O fabricante deverá manter a Fiscalização informada do andamento das diversas etapas de fabricação.

5. Solicitamos as especificações de todas as louças e metais.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

Observar item 9.1 – Instalações hidráulicas do memorial descritivo / especificações técnicas.

6. Solicitamos as especificações e quantitativo de todos os fios e cabos dos projetos elétrico e de lógica da obra, bem como as tubulações e conexões de água e esgoto.

Observar que os quantitativos constam nas planilhas das obras e as especificações no memorial descritivo / especificações técnicas item 11 – Instalações elétricas, telefônicas e de lógica.

7. Solicitamos as especificações das luminárias, interruptores, tomadas, eletrocalhas, canaletas, racks, patch panel e todos os outros necessários para a execução do orçamento.

Observar que os quantitativos constam nas planilhas das obras e as especificações no memorial descritivo / especificações técnicas item 11 – Instalações elétricas, telefônicas e de lógica.

8. Qual a especificação do granito das soleiras?

Considerar em pavimentação item 7.5 – soleira em granito verde Ubatuba.

9. Quais as especificações do piso, parede e teto do laboratório de química, laboratório de física, laboratório de biologia, laboratório de matemática, palco, camarim e sala de estudo de informática.

As paredes dos laboratórios de física, química e biologia constam em planilha conforme item 14.9. Os demais questionamentos podem ser esclarecidos no memorial descritivo / especificações técnicas, projetos e quantitativos das planilhas.

10. No quadro de especificação da prancha 02/05 do projeto arquitetônico padrão menciona 2 tipos de piso, porém na planilha, item 7 Pavimentação, só faz menção a um tipo de piso. Onde deveremos considerar o piso cerâmico 40x40cm.

O piso cerâmico nas áreas externas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

11. Quem executará as interligações frigorígenas e elétricas entre condensadores e evaporadores com tubulações e cabeamento, estrutura de bandejas e suportes? Uma vez que na planilha não menciona este serviço.

Verificar que no item 16.4 e 16.5 das planilhas das obras incluem a instalação dos aparelhos, para seu plano funcionamento.

12. Na planilha item 6.2 é cobertura com telha de concreto dupla, estilo colonial, porém na prancha 03/05 conta cobertura em telha cerâmica. Qual das duas especificações deveremos considerar?

Considerar como consta na planilha item 6.2 - Cobertura com telha de concreto Duplan, estilo colonial. As telhas utilizadas serão de concreto Duplan, estilo colonial, de 1ª qualidade.

13. Na descrição do empreendimento e em planilha é prevista a extensão de rede de alta tensão, cujos serviços são executados normalmente pela concessionária COELBA após aprovação do projeto da subestação e análise da sua viabilidade de custo, podendo existir um diferencial a ser pago pelo usuário. Questionamos: já existe o projeto e esta análise aprovados pela COELBA? Como podemos verificar os custos previstos em planilha?

Não existe projeto. Este deverá ser feito pela empresa e enviado à COELBA para que seja submetido à aprovação.

14. No item 1.1 - raspagem, regularização e limpeza do terreno - deverá estar incluso os possíveis corte / aterro para nivelamento do terreno inclusive bota-fora de material imprestável?

Sim. Serão de responsabilidade da empresa todos os custos inerentes à realização do serviço.

15. No item 1.4 “deverá também solucionar as pendências com as concessionárias”, tais pendências se restringem ao encaminhamento de documentação e acompanhamento das licenças? Acreditamos que por não termos desenvolvido nenhum projeto também não seremos responsáveis especificamente por sua aprovação.

Não. A empresa será responsável pela elaboração dos projetos e sua aprovação, tais como entrada de energia e estrutura metálica.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

16. Item 1.8 – ligações provisórias – o CEFET assumirá os custos de aluguel do grupo gerador mais combustível caso o local da obra não possa ser atendido provisoriamente pela concessionária de energia? E também pelo abastecimento de água?

Não. Serão de responsabilidade da empresa todos os custos inerentes à realização do serviço.

17. Item 1.9 – taxas e emolumentos – é solicitado à contratada regularizar a obra na Prefeitura, ou seja, retirar o ALVARÁ, o CEFET-BA já dispõe de toda documentação necessária tais como: Projeto arquitetônico aprovado, ART's dos projetistas, escritura dos terrenos, IPTU, etc, dos locais de implantação da obra?

Sim. O CEFET-BA já dispõe de todos os documentos necessários para a aquisição do alvará.

18. Item 2.7 – escavação mecanizada – é previsto a escavação, carga e bota-fora deste material, e a unidade de medição em m³, no entanto em planilha está previsto apenas o aluguel de trator de esteira pago na unidade de Hs. Como devemos proceder para orçarmos este item?

O serviço previsto é Escavação mecanizada utilizando trator de esteiras tipo D6H ou equivalente e a unidade de medição estipulada no orçamento em horas, portanto devem-se considerar as horas de máquinas para a execução dos serviços.

19. Item 3.2 – laje pré-fabricada – é previsto uma sobrecarga de 200kgf/m² enquanto em planilha prever 300kgf/m². Qual devemos adotar para dimensionamento da laje?

Considerar no item 3.2 laje pré-fabricada treliçada para forro para suportar uma sobrecarga mínima de 200Kgf/m². A empresa fornecedora da laje deverá apresentar ART do material fornecido.

20. Item 6.1 – estrutura em massaranduba – conforme índice PINI temos uma média de 0,026m³ de madeira por m² por telhado. Para cada obra temos aproximadamente 5.100m² de telhado, isto nos dá um volume de 133m³ de madeira por obra e 1.060m³ para as 08 (oito) unidades do CEFET-BA ou seja, considerando que uma carreta transporta 33m³ teremos 32 viagens de carreta de madeira, não estamos analisando a previsão total de 150 Escolas Técnicas. Questionamos: Quais os tipos de madeira que poderão substituir a massaranduba? Podemos analisar esta estrutura com outras formas de apoio e utilização também de perfis metálicos mantendo o projeto arquitetônico?



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

Deverá ser atendido o que prevê a planilha orçamentária, o memorial descritivo e as especificações técnicas.

21. Item 6.2 – cobertura com telha de concreto – solicitamos especificar melhor, pois temos telhas com várias cores com preços distintos, se possível indicar fornecedor do preço proposto, pois os preços do mercado estão a R\$ 2.500,00/mil, o que corresponde a R\$26,25/m² sem perda e mão de obra. O projeto arquitetônico prevê telha cerâmica, qual o correto?

A telha deverá ser de cor palha, nas dimensões: 330x420mm, com um consumo de 10,5 telhas /m² em média, e com um peso por telha de 0,7kg. Conforme a lei 8.666/93, não é permitida a indicação de fornecedores. Deve ser adotada a telha de concreto, conforme prevê a planilha.

22. Item 12.1 – pintura em esquadrias de madeira – está prevista em esmalte sintético, enquanto na planilha é solicitado verniz, qual a correta a ser adotada?

Deverá ser adotada a pintura em verniz, conforme prevê a planilha.

23. Na divergência entre documentos, qual a ordem de prevalência entre eles? (edital, contrato, especificações, projeto, planilha).

Quaisquer divergências entre documentos deverão ser encaminhadas à Comissão Especial de Licitação do CEFET-BA.

24. O projeto hidro-sanitário 01/12 não é compatível com o projeto de arquitetura 02/05 tanto quanto à disposição de layout interna dos WC's (sanitários ao lado das salas de aula e salas de vídeo e conferência) quanto à arquitetura (sanitário ao lado da administração). Qual o correto?

Deve-se seguir o projeto arquitetônico.

25. O projeto hidro-sanitário 07/12 (bloco principal – combate a incêndio e gás GLP) não é compatível com o projeto de incêndio 01/03 (redes de hidrantes). Qual o correto?

Deve-se seguir o projeto de incêndio.

26. Conforme os projetos apresentados, a prancha 12/12 – **Detalhes de reservatório, tanques e caixas**, os quais contêm o detalhamento da **fossa, sumidouros e caixas de inspeção**, não condiz com as dimensões solicitadas na planilha orçamentária nos itens 9.8, 9.9 e 9.10. Portanto requeremos dos senhores projetos específicos para atender aos serviços supracitados.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

Nos projetos apresentados na prancha 12/12, os valores são meramente indicativos. Deve-se levar em consideração o que está previsto em planilha.

27. Entendemos que o item **6.7 – Cobertura em telha metálica (alumínio), sobre estrutura metálica, devidamente lixada, protegida contra corrosão e pintada**, solicita a cotação da estrutura metálica e a cobertura desta estrutura com telhas de alumínio. Nosso entendimento está correto? Caso a resposta seja positiva, solicitamos o projeto e especificações da estrutura e telhas de alumínio da cobertura.

A cobertura será em telhas trapezoidal de alumínio conforme especificado em planilha e memorial descritivo / especificações técnicas.

O detalhamento da estrutura metálica deve ser apresentado pela Empresa vencedora do certame. Todas as operações de fabricação, dentre elas o recebimento de materiais, corte, furação, soldagem, limpeza, pré-montagem, pintura, transporte, estocagem na obra, montagem, etc., deverão ser acompanhadas pela Fiscalização, liberando desta forma a execução das etapas subseqüentes. O fabricante deverá manter a Fiscalização informada do andamento das diversas etapas de fabricação.

28. Após verificação dos projetos arquitetônicos, não foram localizados os detalhes das esquadrias de madeira (portas) e esquadrias metálicas (janelas, portas, portões e gradis). Então pedimos a esta Comissão o fornecimento destes projetos.

Este projeto será elaborado pela empresa vencedora da licitação, e enviado ao CEFET para que seja submetido à aprovação.

29. Com relação ao item 13.1 das planilhas orçamentárias, que tem como descrição: **Calçada com contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada, com camada de regularização em concreto armado de 40x40 cm, rejuntados**. Solicitamos o detalhamento referente a este serviço para que possamos aferir preço ao mesmo.

Seguir as indicações do projeto arquitetônico e as especificações no memorial descritivo.

30. Solicitamos também o detalhe do **muro de alvenaria, com estrutura de concreto armado, com 2,50 m de altura**, item 16.9 das planilhas orçamentárias.

Este projeto será elaborado pela empresa vencedora da licitação, e enviado ao CEFET para que seja submetido à aprovação.

31. Em relação aos Quadros Elétricos, requeremos os seguintes esclarecimentos:

38.1. Quadro QGD 01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

- a. O disjuntor geral 3VL87 é regulável?
- b. Qual a corrente dos disjuntores parciais deste quadro?

38.2. Quadro QD 01

- a) O circuito secundário QT 04 é 1 disjuntor bipolar de 25 A e 1 monopolar de 25 A?
- b) O circuito secundário QT 05 é 1 disjuntor tripolar de 25 A ou 3 disjuntores monopolar de 25 A?

38.3. Quadro QD 02

- a) O circuito secundário QD 05 / QD 07 são 6 disjuntores Monopolar de 25 A ou 2 tripolar de 25 A?

38.4. Quadro QD 03

- a) O circuito secundário QD 05 são 3 disjuntores monopolar de 25 A ou 1 tripolar de 25 A?

38.5. Quadro QD 04

- a) O circuito secundário QD 05 são 3 disjuntores Monopolar de 30 A ou 1 tripolar de 30 A?

- 38.6. Depois do QD 04 os quadros estão sem identificação, apresentando diagramas diferentes mas com a mesma referência. Exemplo: Quadro referente a coordenação dos laboratórios **QT01, QT02 (QD04)** e quadro laboratório de química 07 e 08 **QT01,QT02 (QD04)**. Como designaremos estes quadros, eles são iguais, quantos são?

O disjuntor 3VL87 é regulável. E quanto aos demais questionamentos, informamos que estão indicados no projeto elétrico.

32. Falta projeto de estrutura de concreto da guarita e do prédio de manutenção, como poderemos incluir os custos do concreto armado?

A guarita e o prédio de manutenção fazem parte do escopo da obra. Todos os itens necessários para a execução dos mesmos estão inseridos na planilha orçamentária, inclusive o volume de concreto.

33. Onde deverá ser incluso o custo das luminárias de emergência previstas no projeto hidrossanitário – rede de hidrantes 01/03?

Este material faz parte do item 10 da planilha orçamentária – INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO e seu custo já está embutido no item.

34. Considerando para os projetos de locação / situação:

- a. Que todo o perímetro da planta de situação (exceto Jequié) será murado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

- b. Que toda a área verde (exceto quadra fundo Seabra e triângulo lateral de Bom Jesus da Lapa) será gramada.
- c. Que toda limpeza dos terrenos só será executada nas áreas a ser construída
- d. Que a pavimentação em paralelo será nas áreas de acesso, estacionamento de acesso até o Prédio de Manutenção.
- e. Que toda área hachurada indica pavimentação em concreto simples revestida com pedra 40x40 de concreto.

Temos as seguintes quantidades levantadas comparadas com as constantes em planilha:

Obra	SERVIÇOS											
	Muro ml		Gramma m ²		Limpeza m ²		Paralelo m ²		Calçada m ²		Meio-fio ml	
	Real	Planilha	Real	Planilha	Real	Planilha	Real	Planilha	Real	Planilha	Real	Planilha
Jequié	2440	788	5200	1400	34000	10000	10500	3500	3580	684	1890	1420
F. Santana	1084	887	5090	1400	27800	10000	4760	3500	1450	684	640	1420
Ilhéus	620	620	4130	1400	26272	10000	4800	3500	3200	684	1150	1420
Irecê	952	952	4860	1400	28000	10000	8110	3500	3900	684	1810	1420
Jacobina	976	504	6500	1400	32000	10000	6900	3500	2400	684	1090	1420
Seabra	1430	1430	2900	1400	25000	10000	8650	3500	4800	684	1400	1420
Camaçari	1070	1070	-	-	20000	10000	FALTA IMPLANTAÇÃO					
B. J. Lapa	3750	1085	2500	1400	26000	10000	5100	3500	4700	684	2000	1420

Como devemos proceder para identificarmos o limite de execução destes serviços? Qual a quantidade a ser adotada em função destas diferenças?

Deve ser adotado o que está previsto em planilha.

35. Qual a especificação do piso para o palco / camarins e laboratórios de química, física e biologia?

Deverá ser adotado piso de alta resistência nos camarins, os laboratórios de química, física e biologia. Apenas o piso do palco será decidido posteriormente.

36. Onde devemos incluir o piso cerâmico 40x40 das áreas internas (wc, cozinha, etc...)? Pois na planilha só consta o da área externa.

Não será utilizado piso cerâmico 40x40 nas áreas internas.

37. A planta de forma da cobertura 02/04 não prevê o balanço da laje conforme projeto de arquitetura planta de cobertura 03/05 e cortes 03/05. Caso for mantido o projeto com balanço da laje, a quantidade correta da laje pré-fabricada é de 4.326m². Qual o projeto correto? Qual a quantidade devemos adotar?



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

Deve-se seguir o que consta no projeto estrutural.

38. Na especificação e planilha, a luminária é de 2x54w enquanto que em projeto tem de três tipos 1x40 / 2x40 / 3x40, que tipo de luminária devemos adotar?

Deve-se adotar a luminária 2x54w.

39. Para compatibilizar a extensão da Rede de Alta x Rede de Baixa, de entrada logo após a subestação, podemos considerar que a subestação poderá ser instalada no lado externo em frente ao reservatório elevado?

Esta decisão será tomada posteriormente, na fase de execução da obra.

40. Em relação a terraplanagem das obras, algumas cidades (Jacobina / Jequié / Seabra) o preposto do CEFET/BA vislumbrou a possibilidade da Prefeitura executar estes serviços. Temos várias situações, tais como:

Jacobina – Grande quantidade de corte e aterro em cascalho
Irecê – Pequeno aterro
Seabra – Média quantidade de corte
Ilhéus – Grande quantidade de aterro
Jequié – Grande quantidade de corte
Camaçari – Pequena quantidade corte e aterro

Como devemos proceder para orçarmos a terraplanagem se não temos o projeto de implantação com o levantamento topográfico?
Estes serviços serão realizados pelas Prefeituras?

Este serviço deverá ser executado conforme prever a planilha.

41. Onde serão orçados os seguintes serviços:

Balcões da recepção e biblioteca
Barras de apoio para cadeirantes do auditório
Corrimão das rampas
Divisórias em laminado melamínico
Portas dos box dos wc's 60x1,80
Pintura EPOXI da área de enfermagem

Estes itens não deverão ser orçados. Considerar apenas o que está previsto em planilha.

49. Constatamos as seguintes diferenças:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

Divisória em granito: planilha – 56,80 / real – 109 m²
Fossa: planilha – 01 unidade / projeto 12/12 – 05 unidades
Sumidouro: planilha – 02 unidades / projeto 12/12 – 07 unidades
Ligação rede de esgoto a fossa tubo Ø 100: planilha – 160m / projeto 01/12 – 600m tubo Ø 100 e 80m tubo Ø 150m.

Como proceder com as diferenças verificadas?

Considerar o que está previsto em planilha.

50. No projeto elétrico 01/12 consta 61 pontos para ar condicionado de diversos BTU's, enquanto em planilha só prevê 26 SPLIT's. Qual a quantidade de pontos a ser considerado?

Devem ser considerados 26 pontos.

51. No projeto elétrico 02/02 diagrama dos quadros são previstos 26 quadros elétricos, enquanto em planilha só temos o QDLF 02 unidades. Onde deveremos orçar os demais quadros?

Deve-se considerar o que está previsto em planilha.

52. O ramal de alimentação do QDLF em função da potência do transformador será 2 cabos por fase de 240mm² totalizando 8 cabos para fase e neutro. Onde devemos orçar os cabos de 150, 120, 70, 50, 25mm², etc, que alimenta os demais quadros?

Os demais quadros não deverão ser orçados.

53. Onde devemos orçar a iluminação externa que prevê 10 postes com 2 globos de 100VA cada e 16 postes com 1 globo de 100VA? Qual a altura destes postes?

Os postes não deverão ser orçados.

54. No projeto hidro-sanitário consta 49 caixas de diversos tamanhos enquanto na planilha tem apenas 18 caixas 40x40x40 como devemos proceder no orçamento?

Deve-se orçar como consta na planilha.

55. Para os wc's de deficientes não temos em planilha a separação dos vasos e válvula de descarga conforme consta em projeto, como devemos orçar estes itens?

Deve-se orçar apenas o que está previsto em planilha.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

56. No projeto hidro-sanitário 06/12 de águas pluviais consta entre outros 140m de tubo Ø 200, 280 m de tubo Ø 150 e 220m de tubo Ø 100, 22 caixas, cisternas e conjunto motor-bomba, onde devemos orçar estes itens?

Estes itens não deverão ser orçados. A drenagem será superficial.

57. Solicitamos desta Comissão todos os esclarecimentos encaminhados aos demais Licitantes, conforme prevê o Edital, bem como a Lei 8.666/93, garantindo a observância dos princípios constitucionais da isonomia, da igualdade e da publicidade.

Sim. Outras empresas enviaram questionamentos. Os esclarecimentos a estes questionamentos estarão disponíveis no site do CEFET-BA a partir do dia 21/08/08 às 14:00hs.

58. Quanto à documentação técnica, constatamos a inexistência dos projetos abaixo relacionados:

Pranchas 8, 9 e 10/12 das Instalação Hidrossanitárias;
Projetos da Rede Lógica (conforme o item 11.15 da planilha orçamentária **as descrições detalhadas encontram-se nos projetos complementares**);
Projeto Elétrico dos blocos da Guarita e Manutenção;
Projeto de Instalações de Gás

Portanto, requeremos os projetos acima citados.

Utilizar apenas as pranchas existentes no projeto de instalações hidrossanitárias.

Os demais projetos serão elaborados posteriormente, na fase de execução da obra. Por enquanto considerar apenas a planilha.

59. A telha da cobertura será cerâmica (especificado na planta de cobertura) ou de concreto (especificado na planilha)?

Considerar como consta na planilha – item 6.2 – Cobertura com telha de concreto Duplan, estilo colonial.

As telhas utilizadas serão de concreto Duplan, estilo colonial, de primeira qualidade.

60. No item 8 da planilha encontramos 122 caixas de porta e 96 portas. Onde serão instaladas as 26 caixas sem porta?



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

O local onde serão instaladas as caixas de porta serão definidas posteriormente na fase de execução da obra.

61. Qual a cor das telhas em concreto?

As telhas deverão ser na cor palha.

62. Não encontramos o projeto da laje pré-fabricada, treliçada para piso.

Considerar laje pré-fabricada treliçada para forro para suportar uma sobrecarga mínima de 200Kgf/m². A empresa fornecedora da laje deverá apresentar o projeto de detalhamento da laje pré-moldada a ser executada acompanhada da ART do engenheiro responsável.

63. Conforme item 6.2 da planilha e memorial descritivo/especificações técnicas a cobertura será em telha de concreto Duplan, entretanto o projeto de cobertura especifica telha cerâmica, qual deverá seguir?

Considerar o constante na planilha e memorial descritivo/especificações – telha de concreto Duplan

64. Na planilha no item 6.10 consta cobertura com telha de fibrocimento 6mm, onde se encontra esse projeto? Porque na planta de cobertura não existe cobertura em fibrocimento.

Esta cobertura será feita no setor de apoio – ver planta de implantação

65. Não encontramos o projeto de detalhamento das esquadrias.

Este projeto será elaborado pela empresa vencedora da licitação, e encaminhado ao CEFET para que seja submetido à aprovação.

66. Não encontramos o projeto da rede lógica e detalhamento.

Este projeto será elaborado posteriormente, na fase de execução da obra. Por enquanto, considerar apenas a planilha.

67. Não encontramos o projeto de forro e detalhamento, bem como local onde será assentado.

O forro será colocado no auditório. Este projeto será elaborado pela empresa vencedora da licitação, e encaminhado ao CEFET para que seja submetido à aprovação.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DA BAHIA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Rua Emídio dos Santos, s/nº - Barbalho - Cep: 40301-015 – SSA/Ba. Tel.: (71) 2102-9486 - Telefax: (71) 2102-9487CNPJ: 13.941.232/0001-96 - Inscrição: nº 70.244.376

68. Nas cidades onde o local não há rede de energia e rede de água, quem será responsável por essa extensão da rede?

Serão de responsabilidade da empresa todos os custos inerentes à realização do serviço.

Salvador, 25 de Agosto de 2008.

Ubaraci Santos De Morais
Membro

Robson Alessandro Lima de Paiva
Presidente

Nyomísio Lisboa Neto
Membro