



ESCLARECIMENTO Nº 3

PROCESSO ADMINISTRATIVO – 3279/2019
Concorrência nº 01/2019

OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS GERAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO PARA O SAAE, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Informamos aos interessados, em resposta às solicitações de Esclarecimento formuladas o que segue:

EMPRESA: Oros Engenharia Ltda.

PERGUNTAS:

01 - Gostaria de saber qual a data base do orçamento utilizado para chegar ao preço máximo do edital.

RESPOSTAS:

01 - A data base do orçamento é Março/2019.

EMPRESA: LUXOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
(ENVIADO EM 12/06)

PERGUNTAS:

1) Com relação ao item 07.00.000 – Cobertura, encontramos divergência entre o memorial descritivo e a planilha licitada, conforme segue:

1.1) A planilha licitada indica no item 07.03.094 que a telha será de aço galvanizado tipo sanduiche com enchimento de poliuretano com pintura nas duas faces e com a telha inferior plana. Já o memorial descritivo e projeto indica a utilização de Telha galvalume trapezoidal h=100mm, com isopor (eps) e=30mm, largura útil 950mm, face interna natural sem pintura #0,50mm e face externa natural sem pintura #0,50mm. Qual tipo devemos considerar em nosso orçamento uma vez que os preços são muito divergentes uma da outra.

1.2) A planilha licitada indica no item 07.04.037 que a cumeeira é de aço galvanizado com pintura com espessura de 0,65mm. Já o memorial descritivo indica a utilização de cumeeira galvalume sem pintura na espessura #0,50mm. Qual tipo devemos considerar em nosso orçamento uma vez que os preços são muito divergentes uma da outra.

1.3) Com relação ao item C-15.03.131 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA, a quantidade da planilha licitada está muito divergente da quantidade indicada no resumo do projeto EX416ESTMET01R00 - Planta de Cobertura. A quantidade da planilha licitada será revisada ou o resumo do projeto será alterado?

MATERIAL	PESO TOTAL (Kg)
PERFIL U150X50X3,1	2181
CANTONEIRA L1.1/2"X1/8"	713
CANTONEIRA L1.1/4"X1/8"	370
CANTONEIRA L2"X1/8"	660
FERRO MECÂNICO Ø1/2	786
PERFIL UENRIJECIDO 200X7520X3,1	6925
CHAPA LISA 200X3000X2,65mm	115
TOTAL=	11750

2) Com relação as lajes, na planilha licitada indica a utilização de lajes pré-fabricadas painel alveolar em concreto protendido com espessura de 15 cm com sobrecargas de 300KGF/M2 e 500KGF/M2, já o memorial indica a utilização Painéis PI protendidos, altura 20 cm com sobrecarga de 740 kgf/m². Qual devemos considerar, uma vez que são de tipos e valores divergentes?

3) Com relação ao item de forro em fibra mineral, modular 625 x 625 mm, modelo Electra da Hunter Douglas com bordas tipo Teccor 10 C indicado no memorial descritivo (modelo este que diverge do modelo da planilha licitada), podemos entender que este modelo é meramente sugestivo e que podemos considerar forro de outra marca / modelo que atenda as especificações de cor, NRC e aparência, correto?

4) Com relação ao item 10.12 Cura do concreto do memorial descritivo, o mesmo solicita a utilização de cura química, item não previsto na planilha licitada (verificado a ausência deste item em todas as composições analíticas das base utilizadas). Este item será aditado posteriormente?

5) Com relação ao item 8.3 Painéis de Fechamento, no memorial indica a utilização do produto da marca Isoeste. Também indica a utilização de “eventuais pilaretes metálicos intermediários para atender ao vão máximo estabelecido pelo fabricante”. O valor desses eventuais pilaretes deverão estar inclusos no valor do m2 dos painéis de fechamento? Podemos entender que a marca é somente referência, podendo ser utilizado de marcas similares desde que respeitado as características do produto?

6) Não foi identificado na planilha licitada, a execução do emassamento com massa corrida acrílica ou pva de paredes, divisórias e forro de gesso acartonado conforme previsto no memorial descritivo (item 8.14). Este item será aditado?

7) Não foi identificado na planilha licitada, quantidade de pintura necessária para a execução de pintura de elementos pré-moldados. Este item será aditado posteriormente ou os elementos pré-moldados não receberão pintura?

8) Com relação a execução de sistema de combate a incêndio, temos os seguintes questionamentos:

8.1) O treinamento de brigada de incêndio será feito pela empresa ganhadora da licitação? Se sim, não identificamos item na planilha licitada para a execução desta brigada. Neste caso será aditado?

8.2) No memorial descritivo, consta a execução de Sistema de alarme de Incêndio – IT19/2018 (página 80). Não encontramos na planilha licitada, quaisquer itens relativos a execução desse sistema de alarme. Este item está fora do escopo?

RESPOSTAS:

1) Com relação ao item 07.00.000 – Cobertura, encontramos divergência entre o memorial descritivo e a planilha licitada, conforme segue:

1.1) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.

1.2) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.

1.3) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.

2) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.

3) Sim. O modelo mencionado é apenas uma referência. O material a ser instalado deverá ser similar ao indicado, com as mesmas características.



- 4) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.
- 5) Sim. O modelo mencionado é apenas uma referência. O material a ser instalado deverá ser similar ao indicado, com as mesmas características.
- 6) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.
- 7) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.
- 8) Com relação a execução de sistema de combate a incêndio, temos os seguintes questionamentos:
 - 8.1) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.
 - 8.2) Considerar os itens indicados na planilha orçamentária.

**EMPRESA: LUXOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
(ENVIADO EM 18/06)**

PERGUNTAS:

Em atendimento ao item 5.2 do Edital em epígrafe, solicitamos esclarecimento com relação ao exposto abaixo:

- 1) Com relação ao item C-25.01.040 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA, podemos entender que só irá remunerar o caixilho sem o vidro. O Vidro desses caixilhos serão remunerados no item C-26.01.168 - VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM? Ainda com relação ao item C-25.01.040 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA, o mesmo irá remunerar os caixilhos do tipo maxim-ar, veneziana, e também portas de alumínio, uma vez que no projeto não existem caixilhos do tipo basculante e sim maxim-ar, venezianas e portas de alumínio?
- 2) Não encontramos na planilha licitada, item para remunerar a porta P10 (Tipo camarão de madeira). Será incluído na planilha licitada?
- 3) Não encontramos na planilha licitada, item para remunerar a porta P09 (Porta de vidro de correr em vidro temperado 10 mm). Será incluído na planilha licitada?
- 4) Não encontramos na planilha licitada, item para remunerar a porta P07 e P08 (Porta de vidro temperado 8 mm). Será incluído na planilha licitada?



- 5) Não encontramos na planilha licitada, item para remunerar a porta P04 (Porta de madeira 1,40 x 2,20m). Será incluído na planilha licitada?
- 6) Não encontramos na planilha licitada, item para remunerar a porta P12, P13 E P14 (Portas de madeira de correr). Será incluído na planilha licitada?
- 7) No item C-14.30.843 - DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, menciona que a divisória é em vidro duplo e com micro persianas, contudo no projeto indica vidro simples sem persianas. Qual tipo devemos considerar?
- 8) Apesar de existir um projeto referente a reservatório metálica (EX416ARQARQ32R00 - Reservatório Metálico) nos projetos disponibilizados no edital, o mesmo não será objeto desta licitação, conforme mencionado no memorial descritivo, correto?

RESPOSTAS:

- 1)Sim.**
- 2)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 3)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 4)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 5)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 6)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 7)Considerar apenas os itens da planilha.**
- 8)Sim, considerar apenas os itens da planilha.**

**EMPRESA: LUXOR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
(ENVIADO EM 27/06)**

PERGUNTAS:

Em atendimento ao item 5.2 do Edital em epígrafe, solicitamos esclarecimento com relação ao exposto abaixo:

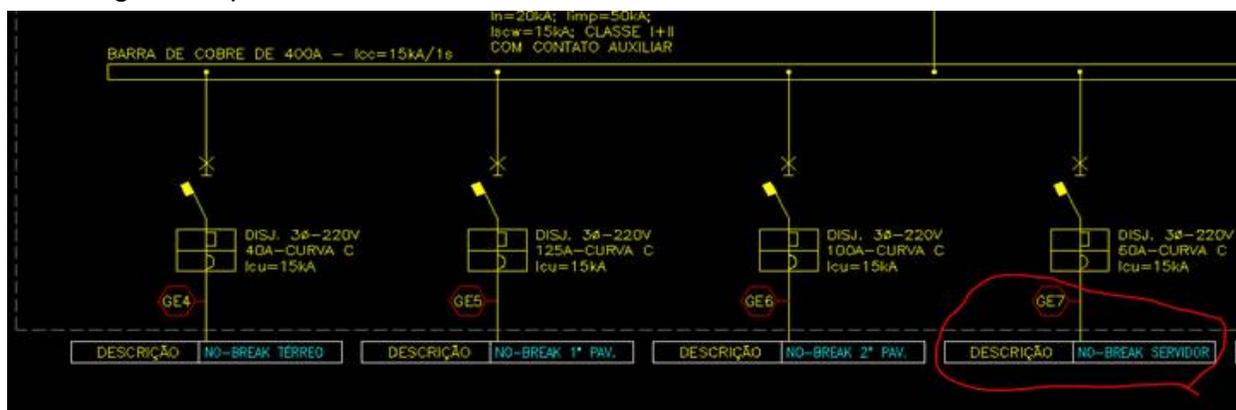
1) Não encontramos na planilha licitada os seguintes itens referente as instalações elétricas que estão presentes no projeto e/ou memorial descritivo, conforme segue:

- 1.1) Banco de capacitores automático tiristorado de 100 KVA – 220 v tempo de resposta 16ms
- 1.2) Disjuntor mastercompact NW16 motorizado 65kva, 220 v
- 1.3) Multimedidor CE8005
- 1.4) Protetor de surtos

Esses itens serão aditados ou corrigidos na planilha orçamentaria licitada?

2) Não encontramos no projeto / memorial detalhamento e especificação técnica completa e necessária para a formulação de proposta comercial dos itens 91074 - NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN e C-69.06.300 - SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 50 KVA (220/110 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS. No projeto aponta apenas o KVA de cada equipamento, os quais divergem do KVA indicado na planilha licitada. Solicitamos o detalhamento técnico e especificação completa desses equipamentos.

3) Não encontramos no projeto / memorial o detalhamento do no-break Servidor(GE7) apontado no projeto EX416INSELE03R00 - ESQUEMA ELÉTRICO GERAL, conforme detalhe do diagrama abaixo. Na planilha existem 3 unidades de sistema de no-break. No diagrama aparecem 4 unidades.



Será aditado ou corrigido na planilha licitada?

4) Na planilha licitada indica que os postes de iluminação são com 8 metros (item C-41.10.340), já o projeto indica que os postes tem 3 metros de altura. Qual devemos considerar?

5) No anexo III - MODELO DE CARTA PROPOSTA, tem um texto que diz: “Declaramos ainda que estamos cientes que deveremos encaminhar as planilhas citadas no subitem 13.1.5 do edital, devidamente preenchidas, conforme orientado no subitem 11.1.2 do edital.”, contudo não existe o item 11.1.2 no edital. Qual item seria o correto?

6) Solicitamos a divulgação da composição detalhada do BDI e leis Sociais utilizados na formulação da planilha orçamentária licitada em atendimento a SÚMULA Nº 258 do TCU (em anexo), “As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação”. Segue link para o download da sumula no TCU: <https://www.agu.gov.br/page/download/index/id/2826662>

Em tempo alertamos a esta comissão que as omissões, divergências de especificações e quantitativos divergentes questionados até o momento pelos questionamentos 01, 02, 03, 04 e 05, ferem o que é previsto na Lei 8666 , Artigo 7, § 4º “É vedada, ainda, a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo”

RESPOSTAS:

Em atendimento ao item 5.2 do Edital em epígrafe, solicitamos esclarecimento com relação ao exposto abaixo:

1) Não encontramos na planilha licitada os seguintes itens referente as instalações elétricas que estão presentes no projeto e/ou memorial descritivo, conforme segue:

1.1) Considerar os itens indicados na planilha.

1.2) Considerar os itens indicados na planilha.

1.3) Considerar os itens indicados na planilha.



1.4) Considerar os itens indicados na planilha.

Esses itens serão aditados ou corrigidos na planilha orçamentaria licitada?

Considerar os itens indicados na planilha.

2) Considerar os itens indicados na planilha.

3) Considerar os itens indicados na planilha.

4) Considerar os itens indicados na planilha.

5) Favor considerar apenas o subitem 13.1.5.

6) Considerar os itens indicados na planilha.

EMPRESA: PLANA EDIFICAÇÕES.

PERGUNTA:

01 - Em relação ao questionamento do Cronograma, uma vez respondido que o prazo é de 8 meses, qual o desembolso físico novo? O SAAE vai fornecer ou a empresa pode elaborar?

O modelo de cronograma fornecido pelo Órgão está com 11 meses.

RESPOSTA:

01 - A empresa pode elaborar o novo cronograma.



EMPRESA: Consbem Construções e Comércio Ltda. (enviado em 14/06)

PERGUNTAS:

Esclarecimento 01 - Divergências de prazos entre os documentos fornecidos no edital:

DOCUMENTOS	DESCRIÇÃO
Edital item 3.4	o prazo de execução e de 08 (oito) meses, a contar do recebimento da Ordem de serviço para início da obra
Minuta de contrato item 2.4	o prazo de execução e de 08 (oito) meses, a contar do recebimento da Ordem de serviço para início da obra
Edital Item 13	a vigência contratual será de 12(doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato
Minuta de contrato item 8.1	a vigência contratual será de 12(doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato
Cronograma físico financeiro	o prazo de execução da obra é de 11(onze) meses

Pergunta: Qual é o prazo contratual e de execução a ser adotada para elaboração da proposta?

Esclarecimento 02 - No item 1.1 da minuta de contrato o objeto do contrato deve estar equivocado. Nosso entendimento está correto? Caso afirmativo, favor revisar o documento.

Esclarecimento 03 - Temos divergências nos tipos de lajes do piso do edifício entre os documentos fornecidos no edital:

DOCUMENTOS	DESCRIÇÃO
PLANILHA DE PREÇOS	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2
PLANILHA DE PREÇOS	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2
PROJETO EXECUTIVO	LAJE TIPO PI
MEMORIAL DESCRITIVO	As lajes do prédio administrativo serão do tipo Painéis PI protendidos, altura 20 cm + 8 cm de capeamento e suportarão uma sobrecarga de no máximo de 740 kgf/m ² .

Perguntas:

a) Não localizamos as lajes alveolares no projeto. Onde será aplicado estas lajes?

b) Localizamos nos projetos somente lajes tipo PI, e as mesmas não constam na planilha de preços. Como serão remunerados este serviço?

Esclarecimento 04 - No item da planilha C-15.03.131 - Fornecimento e montagens de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura, com quantidade de 25.800,00kg. Nos projetos executivos de metálica localizamos 11.750,00 kg.

Pergunta: Onde serão aplicadas as demais quantidades? Favor esclarecer e fornecer os respectivos projetos.

Esclarecimento 05 - Nos documentos do edital não localizamos especificações técnicas dos elevadores. Solicitamos disponibilizar especificações técnicas dos elevadores.

Esclarecimento 06 – No item de coberturas temos as descrições divergentes:

DOCUMENTOS	DESCRIÇÃO
PLANILHA DE PREÇOS	TELHA AÇO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=30MM SUP TRAPEZ COM INF PLANO COM PINT FACES APARENTES.
PROJETO EXECUTIVO	Telha galvalume trapezoidal H=100mm, com isopor (EPS) e=30mm, largura útil 950mm, face interna natural sem pintura #0,50mm e face externa natural sem pintura #50mm
MEMORIAL DESCRITIVO	Telha galvalume trapezoidal h=100mm, com isopor (eps) e=30mm, largura útil 950mm, face interna natural sem pintura #0,50mm e face externa natural sem pintura #0,50mm.

Pergunta: Qual destas descrições estão corretas? Caso seja do projeto, solicitamos a revisão da planilha.

P

1

Esclarecimento 07: Não localizamos nos documentos fornecidos o critério de medição dos serviços da planilha orçamentária. Solicitamos disponibilizar o critério de medição.

5

Esclarecimento 08: Entendemos que o Reservatório Elevado não faz parte do escopo desta licitação, fazendo parte somente as fundações e a base da caixa d'água.

Pergunta: Nosso entendimento está correto? Caso negativo, revisar a planilha orçamentária.

RESPOSTAS:

1 - A vigência total do contrato será de 12 meses e o prazo para a execução da obra será de 8 meses.

2 – O documento será corrigido no momento da assinatura do contrato, considerar o objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS GERAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO PARA O SAAE, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

3 -Considerar os itens indicados na planilha.

4 - Considerar os itens indicados na planilha.

5 - Considerar os itens indicados na planilha.

6 - Considerar os itens indicados na planilha.

7 - Considerar os critérios de medição das planilhas utilizadas como referência para a elaboração da planilha de custo.

8 - Considerar os itens indicados na planilha.

EMPRESA: Consbem Construções e Comércio Ltda. (enviado em 26/06)

PERGUNTAS:

Esclarecimento 01:

O piso de concreto especificado nos projetos de arquitetura EX 416 ARQ ARQ 20 R00, EX 416 ARQ ARQ 21 e R00 EX 416 ARQ ARQ 34 R00 e memorial descritivo é de resistência mínima de 35,00MPa e na planilha orçamentária, é de 25,00Mpa, conforme itens abaixo:

13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	1.122,85
16.02.066	FDE	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	462,00

Pergunta: Qual é a especificação correta a ser adotada, 25Mpa ou 35Mpa? Caso seja de 35Mpa solicitamos a revisão da planilha orçamentária.

Esclarecimento 02: Para o Item 13.02.007 - Piso de concreto liso-fundação direta fck 25Mpa.

Pergunta: Qual é a espessura a ser adotada para a elaboração da proposta?

Esclarecimento 03: Não localizamos na planilha de preços unitários os serviços de impermeabilização ligante e impermeabilizante para pavimentação, conforme especificado no projeto EX 416 SCE SVI 01 R00.

Pergunta: Como serão remunerados estes serviços?

Esclarecimento 04: Na planilha do referido edital, o Grupo Gerador descreve: "C-36.08.110-Grupo Gerador com potência de 180/168KVA, variação de +ou- 5% - completo", e nos projetos EX 416 INS ELE 06 R00 e EX 416 INS ELE 03 R00, especifica um grupo gerador de 125KVA.

Pergunta: Qual especificação devemos adotar? Caso seja do projeto solicitamos a revisão da planilha de preços unitários.

RESPOSTAS:

1- Considerar o item especificado na planilha orçamentária.

2- Considerar o item especificado na planilha orçamentária.

3- Considerar o item especificado na planilha orçamentária.

4- Considerar o item especificado na planilha orçamentária.

EMPRESA: Oros Engenharia Ltda.(enviada em 14/06)

PERGUNTAS:

01 - Foi disponibilizado um projeto de arquitetura EX416ARQARQ32R00 - Reservatório Elevado. Esse reservatório não está na planilha orçamentária. Não fará parte do escopo?

02 - O projeto elétrico mostra a existência de 4 No-Breaks (Térreo, 1º Pavimento, 2º Pavimento, Servidor). Na planilha não constam toda essa quantidade. Como proceder?

03 - A planilha orçamentária tem apenas o concreto 25 Mpa. Os projetos mostram a existência de concreto de 25 Mpa para as estacas slump 22 a 24, e concreto de 35 Mpa para os pisos. Como proceder com os itens que não estão na planilha orçamentária?

04 - Os projetos mostram a existência de corrimão com guarda corpo nas escadas e rampas. A planilha consta apenas corrimão em aço galvanizado. Já o memorial pede o corrimão e guarda corpo em aço inox. Como proceder com essas divergências?

05 - Consta na planilha orçamentária o item Ladrilho Hidráulico 25x25x2cm. Porém nem os projetos e nem o memorial citam a utilização desse material. Solicito esclarecimento de onde será aplicado.

06 - Referente ao projeto de paisagismo, as quantidades e descrições contantes no projeto não batem com o que consta na planilha orçamentária. Como proceder?

07 - Sobre as caixas d'água, o projeto de Água mostra a existencia de 2 reservatórios, um de 7.500 l e um de 10.000l. A planilha não tem o reservatório de 7.500l, e tem 3 de 10.000L. Como proceder?

08 - As placas de sinalização que constam no projeto preventivo de incêndio não constam na planilha orçamentária. Como proceder?

09 - A planilha orçamentária tem um item denominado: Revestimento com Gesso – 480,00m². Não consegui identificar em projetos e memorial o que seria esse revestimentos, favor esclarecer.

10 - No projeto de louças e metais está indicado que as papeleiras, toalheiros, espelhos e saboneteiras serão responsabilidade do contratante, porém esses itens estão na planilha orçamentária. O que considerar?

11 - As portas de madeira constante em planilha não são iguais as pedidas em projeto. Como proceder?

12 - O projeto de esquadrias mostra a existencia de porta de vidro temperado e porta de madeira tipo camarão, que não estão na planilha orçamentária. Como proceder?

13 - Na descrição das luminárias no projeto elétrico é citado a existência de um projeto luminotécnico. Gostaria de solicitar esse arquivo.

14 - O projeto de esquadrias de subsolo mostra a existencia de um elemento vazado tipo veneziana – Neorex. Esse item não está na planilha orçamentária. Como proceder?

RESPOSTAS:

01 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.

02 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.

- 03 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 04 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 05 - O material será utilizado na sinalização horizontal para PNE.
- 06 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 07 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 08 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 09 - O material será utilizado em trechos onde há vedação de alvenaria.
- 10 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 11 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 12 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.
- 13 - Considerar apenas as informações constantes no projeto elétrico.
- 14 - Considerar apenas os itens especificados na planilha orçamentária.

EMPRESA: Oros Engenharia Ltda.(enviada em 25/06)

PERGUNTAS:

01 - O projeto de forro mostra a existência de uma fita led nos detalhes do forro. Essa fita Led não está na planilha. Como proceder?

02 - A placa de obra aparece duas vezes na planilha orçamentária, uma vez nos serviços iniciais e outra vez nos serviços complementares. Está correto isso?

01.00.000		SERVIÇOS INICIAIS		
C-02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M ²	10,00
16.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
C-02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M ²	10,00

03 - Sobre a pintura, o memorial cita a aplicação da pintura sobre massa corrida. A planilha não contempla a massa. Como proceder?



04 - Sobre a cobertura, tanto projeto como memorial descritivo solicitam a utilização de telha trapezoidal h= 100mm com EPS e=30mm. A planilha descreve telha com Poliuretano e=30cm. Como proceder?

05 - Ainda sobre a cobertura, o projeto mostra um peso de 11.750 kg. A planilha mostra a existência de um peso de 25.800kg. Como proceder?

06 - A planilha mostra a existência de um montante vertical p/ esquadrias, porém não identifiquei em projeto e em memorial a localização desse item. Favor esclarecer do que se trata.

FDE	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	312,00
-----	---	---	--------

RESPOSTAS:

01 - Considerar os itens indicados na planilha de orçamento.

02 - Sim, está correto.

03 - Considerar os itens indicados na planilha de orçamento.

04 - Considerar os itens indicados na planilha de orçamento.

05 - Considerar os itens indicados na planilha de orçamento.

06 - Trata-se de montante a ser utilizado nas esquadrias em trechos com grandes vãos.

Sorocaba, 28 de junho de 2019.

Janaína Soler Cavalcanti

Presidente da Comissão Especial e Permanente de Licitações