

Curitiba, 21 de julho de 2021.

## **ESCLARECIMENTO CECS nº 02**

### **REF.: EDITAL PREGÃO PRESENCIAL CECS 002-2021**

Objeto: Prestação de serviços para a construção de aproximadamente 38.900 (trinta e oito mil e novecentos) metros de cercas com arame de aço, em conformidade com os requisitos contidos na Especificação Técnica deste EDITAL, incluindo mão de obra especializada e fornecimento dos materiais necessários para sua perfeita execução, nos limites das áreas do Projeto Mata Atlântica (33.477 m) e em trecho do reservatório da UHE Governador Jayme Canet Júnior - UHE GJC.

Em conformidade com o item 1, do Condições Gerais da Licitação, e com vistas a dirimir dúvidas de possíveis interessados em participar da licitação acima referenciada, prestamos os seguintes esclarecimentos, a seguir transcritos conforme recebidos:

#### ***Pergunta 2:***

Preço Máximo: Tendo em vista as significativas altas de preços de insumos, em especial o arame, o qual teve um aumento de 150% nos últimos 12 meses, há previsão de adequação do preço máximo estabelecido no edital de licitação? Nosso entendimento é de que existe uma defasagem de valor do edital em relação à atual condição do mercado de insumos em geral. Além disto, gostaríamos de entender do CECS qual seria a possibilidade de previsão contratual de reajuste de preços unitários, dada a conjuntura anteriormente descrita.

#### ***Resposta 2:***

**R: As cotações, para formação do preço base, foram realizadas no mês de maio de 2021, o que nos permite afirmar que parte significativa, dos 150% do reajuste no preço do arame, já está contemplada.**

#### ***Pergunta 3:***

Corredores de dessedentação: tendo como exemplo a propriedade ME-092, o corredor consiste de 200 metros lineares de cerca. Isto pressupõe que a extensão do corredor é de 100 metros. Por favor confirmar.

#### ***Resposta 3:***

**R: Sim. Os corredores são de 100 metros.**

#### ***Pergunta 4:***

Marcos fixos de cerca: conforme estabelecido no edital, a CONTRATADA é responsável por verificar / conferir a posição de cada marco. Qual é o nível de exigência do CECS para a atestação de posições dos marcos? Caso o marco inexista, a CONTRATADA é responsável pela definição de marcos?

#### ***Resposta 4:***

**R: A precisão exigida é de 5m. Caso alguns não sejam encontrados, há uma tabela com as coordenadas, a partir desta é possível replantar os marcos faltantes.**

#### ***Pergunta 5:***

Arquivo shapefile: por favor disponibilizar o arquivo que contém os locais de implantação de cercas / abertura de picadas, de modo a possibilitar a avaliação, de forma criteriosa, os recursos necessários para a execução dos trabalhos.

**Resposta 5:**

Os arquivos serão disponibilizados, no site, em complemento ao Anexo 5 do edital.

Base Cartográfica:



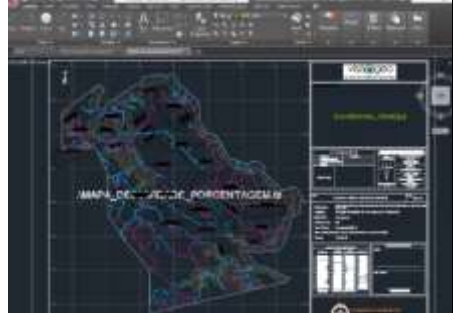
Base Cartográfica Deflexões:



Base Cartográfica Deflexões – zoom:



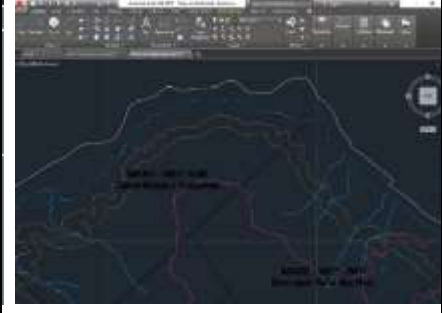
Mapa de Declividade Geral:



Mapa de Declividade – rodapé:

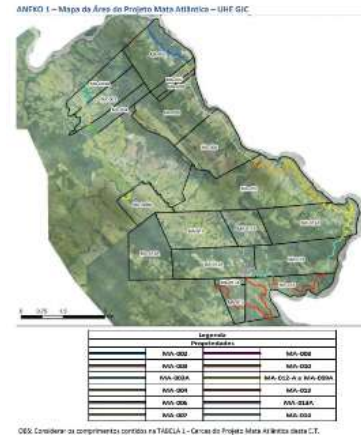


Mapa de Declividade Geral – zoom:



Planilha cercas Deflexões – com as cores conforme o mapa com imagem:

Proprietário	Área (m²)	Valor (R\$)	Observações	Total
MA-008	198.836	198.836		198.836
MA-006	1.092.290	1.092.290		1.092.290



**Pergunta 6:**

Mapa topográfico: caso disponível, por favor fornecer mapa topográfico do local objeto dos trabalhos.

**Resposta 6:**

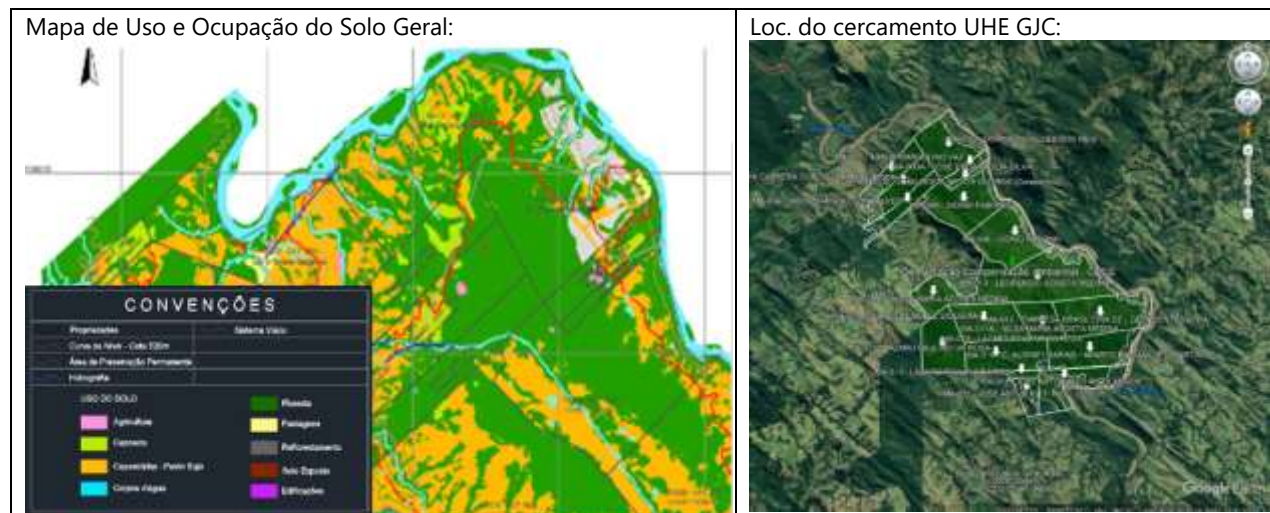
**O mapa topográfico será disponibilizado no momento da realização dos serviços de implantação, para a empresa CONTRATADA.**

**Pergunta 7:**

Mapa de solos: caso disponível, por favor fornecer mapa de solos do local objeto dos trabalhos.

**Resposta 7:**

**Foram inseridos no site: “Mapa de Uso e Ocupação do Solo Geral” em Autocad e um arquivo com a localização das cercas para abrir no Google Earth: “Loc. do cercamento UHE GJC”.**



**Pergunta 8:**

Prevenção à COVID-19: no edital e seus anexos não existe nenhuma menção quanto às medidas impostas pelo CECS relativas à prevenção da COVID-19. Como tais medidas implicam em custos para a CONTRATADA, solicitamos esclarecimentos sobre as exigências que serão demandadas à CONTRATADA quando da mobilização.

**Resposta 8:**

**A empresa deverá cumprir os decretos municipais de saúde nos locais de trabalho, sem prejuízo da Cláusula XIX – Segurança e Medicina do Trabalho.**

**Pergunta 9:**

Especificação de arame: por favor confirmar se a especificação do arame nº 14, conforme NBR 5887, de aço-carbono ovalado, zincado, com carga de ruptura mínima de 600 kgf, se adequa à exigência do edital.

**Resposta 9:**

**Não, o arame nº 14 tem carga de ruptura de 500 kgf, e a ET pede no mínimo 600 kgf.**

**Pergunta 10:**

Especificação de balancim / distanciador: por favor confirmar se a especificação do balancim é o arame nº 14, conforme NBR 5887, de aço-carbono ovalado, zincado, com carga de ruptura mínima de 600 kgf, e qual a espessura que se enquadra nesta especificação.

**Resposta 10:**

O balancim disponível no mercado é confeccionado com arame diferente do de cerca, por isso a especificação técnica traz o arame 3,40mm ou BWG 10.

**Pergunta 11:**

Especificação de mourões: o gênero *Corymbia* não é usual no Brasil. Por favor rever e não restringir espécie de Eucalipto, tendo em vista que dificilmente fornecedores atenderão a esta especificidade.

**Resposta 11:**

A TR estabelece preferência pela espécie *Corymbia citriodora*, sendo possível a utilização de outras espécies desde que possuam características físico-mecânicas equivalentes/semelhantes. Assim, podem ser utilizadas outras espécies que, quando tratadas, apresentem grande durabilidade quando em contato com o solo.

**Pergunta 12:**

Tratamento de mourões: a série de exigências, referentes ao tratamento químico para preservação da madeira, requer inspeção do processo industrial. Qual o posicionamento do CECS quanto a esta questão?

**Resposta 12:**

A empresa fornecedora dos mourões deve apresentar cópias das licenças ambientais e Registro da Garantia da Madeira Tratada, atestando que o tratamento, os produtos e a concentração dos preservantes utilizados, estão de acordo com as normas da ABNT.

**Pergunta 13:**

Mourões de canto duplo: qual a estimativa do número requerido de mourões de canto duplo?

**Resposta 13:**

Os interessados poderão estimar com base nos dados disponibilizados nos mapas – locais com ângulos que exijam tal especificação.

**Pergunta 14:**

Ordens de Serviço: nas tabelas 04 e 05, os quadros de desembolsos indicam cada um dos eventos contratuais. Pergunta: os pagamentos só serão realizados mediante a conclusão de cada evento contratual ou as medições (para fins de faturamento) serão mensais?

**Resposta 14:**

Serão mensais e poderão contemplar percentual realizado de eventos subsequentes.

*Atenciosamente,*

*assinatura digital*

*assinatura digital*

---

**Dulcineia Bedim Caetano**

Superintendente Técnica

Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

---

**Luiz Carlos Bubiniak**

Superintendente Adm. Financeiro

Consórcio Energético Cruzeiro do Sul



ePROTOCOLO



Documento: **EsclarecimentoCECSn02REV02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Luiz Carlos Bubiniak** em 21/07/2021 17:05.

Assinatura Avançada realizada por: **Dulcineia Bedim Caetano** em 21/07/2021 16:55.

Inserido ao protocolo **17.711.668-8** por: **Estela Regina Dittrich** em: 21/07/2021 15:41.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**7a713d95315d52bf597317cc15cc5298**.