

**PREGÃO PRESENCIAL nº 03/2019**

Processo Administrativo nº 39/2019  
Menor Preço por GLOBAL

**OBJETO:** Contratação de empresa para serviços de engenharia para construção da SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA na nova sede da Câmara Municipal de Alvorada.

**PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS**

art 12, Decreto nº 3555/00

**ABRIL/2019**

Assunto **Fwd: Re: PREGÃO PRESENCIAL 03/2019 - SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA**

De [<ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br>](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Para eng.fabioa [<eng.fabioa@gmail.com>](mailto:eng.fabioa@gmail.com), [<karengiordani@yahoo.com.br>](mailto:karengiordani@yahoo.com.br)

Data 05/04/2019 15:49

..... Mensagem original

**Assunto:Re:** PREGÃO PRESENCIAL 03/2019 - SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA

Data:05/04/2019 15:46

De:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br

Para:CONSTRUTORA CSM [<construtoracsm.licitacoes@gmail.com>](mailto:construtoracsm.licitacoes@gmail.com)

**Boa Tarde:**

seguir está a resposta do responsável técnico.

ÃO ESTÃO DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTARIA O ITEM 4.0 , POIS FOI FEITO O CONJUNTO DA EMPREITADA, PARA TANTO SE FEZ PESQUISA DE MERCADO BASEADOS NOS ITENS SOLICITADOS QUE ESTÃO DISCRIMINADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO PAGINAS , 11 E 12 O QUAL ESTA ANEXO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

**Atenciosamente,**

Ricardo S. de Oliveira

Compras, Licitações e Contratos

Câmara Municipal de Alvorada.

Em 04/04/2019 13:44, CONSTRUTORA CSM escreveu:

<sup>1</sup> Boa Tarde,

referente ao Pregão Presencial 03/2019, ficou com uma duvida, na planilha orçamentaria, no item 4.0 (SUBESTAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA), tem o total de 155.045,53, só que os itens dentro do grupo 4.0 estão todos como uma unica unidade, eu queria saber se não tem a planilha orçamentaria descriminada do Item de Substação de Energia Elétrica.

Aguardo resposta.

--  
Att, Franciele Moraes

Setor de Licitações

CSM Construtora Silveira Martins Ltda.

F: (51) 3072-2752 ou (51) 3024-7287

Assunto Re; PREGÃO PRESENCIAL 03/2019 - SUBSTANÇA  
TRANSFORMADORA OÊ ENERGIA

De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>

Para CONSTRUTORA CSM <[construtoracsm.licitacoes@gmail.com](mailto:construtoracsm.licitacoes@gmail.com)>

Data 05/04/2019 15:46



Boa Tardes

A seguir está a resposta do responsável técnico.

- NÃO ESTÃO DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTARIA O ITEM 4.0 , POIS FOI FEITO O CONJUNTO DA EMPREITADA, PARA TANTO SE FEZ PESQUISA DE MERCADO BASEADOS NOS ITENS SOLICITADOS QUE ESTÃO DISCRIMINADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO PAGINAS , 11 E 12 O QUAL ESTA ANEXO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Atenciosa mente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras, Licitações e Contratos

nara Municipal de Alvorada,

Em 04/04/2019 13:44, CONSTRUTORA CSM escreveu:

Boa Tarde,

Referente ao Pregão Presencial 03/2019, ficou com uma duvida, na planilha orçamentaria, no item 4.0 (SUBSTANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA), tem o total de 155.045,53, só que os itens dentro do grupo 4.0 estão todos como uma unica unidade, eu queria saber se não tem a planilha orçamentaria discriminada do Item de Substância de Energia Elétrica.

Aguardo resposta.

Att, Franciele Moraes

Setor de Licitações

CSM Construtora Silveira Martins Ltda.

: (51) 3072-2752 ou (51) 3024-7287

09/04/2019

Webmail: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Assunto **Re: Fwd: ENC: Projetos DWG CMA**

De Luiz Carlos Teixeira <[luizcarloslt@hotmail.com](mailto:luizcarloslt@hotmail.com)>

Para [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br) <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>

Data 09/04/2019 11:06

Bom dia Ricardo,

Confirmado recebimento dos projetos.

Att

Luiz Carlos Lima Teixeira  
Eng Eletricista  
Rambor engenharia

51 991796921

bter o Outlook para Android

---

**From:** [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br) <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>

**Sent:** Tuesday, April 9, 2019 10:41:23 AM

**To:** [luizcarloslt@hotmail.com](mailto:luizcarloslt@hotmail.com)

**Subject:** Fwd: ENC: Projetos DWG CMA

Bom dia Luiz Carlos:

Em anexo seguem os arquivos relativos a sua solicitação.

Atenciosamente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras e Licitações

Câmara Municipal de Alvorada.

----- Mensagem original

**Assunto:** Fwd: ENC: Projetos DWG CMA

Data: 09/04/2019 07:27

De: FABIO DUARTE <[eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)>

Para: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Assunto **Re: Pregão Presencial 03/2019**

De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Para Roselaine Bertelli <[ldersec@ielider.com.br](mailto:ldersec@ielider.com.br)>  
Data 09/04/2019 15:03

**Boa Tarde:**

Pode ser realizada amanhã as 9h na nova sede da Câmara Municipal de Alvorada.

Rua Contabilista Vítor Brum, s/n (ao lado do Ministério Público em frente a praça).

Estaremos aguardando na sede (encontra-se fechada)

Att,

Ricardo S. de Oliveira

Fone (51) 98588-4401

Whats (51) 98244-0676

mara Municipal de Alvorada

*Empresa não compareceu*

Em 09/04/2019 14:16, Roselaine Bertelli escreveu:

Passei sua posição a respeito do assunto para nosso Engenheiro Eletricista e o mesmo gostaria de realizar a visita, poderia agendar para amanhã dia 10/04/2019 as 13:30h.

Aguardamos confirmação do agendamento

Roselaine

Em 2019-04-09 12:53, [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br) escreveu:

**Boa Tarde:**

Diante das condições do Edital - Pregão Presencial nº 03/2019, é obrigatório a apresentação da Declaração de conhecimento e Vistoria Técnica, sendo a mesma devidamente assinadas pelo representante da empresa e pelo seu responsável técnico.

O teor da Declaração terá que ser igual a constante no Edital.

As agendas para as visitas técnicas deverão ser feitas, através deste Departamento de Compras e Licitações até dia 12/04/2019 às 16h, quando solicitadas pelas empresas interessadas.

Atenciosamente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras, Licitações e Contratos

Câmara Municipal de Alvorada.

Em 09/04/2019 08:56, Roselaine Bertelli escreveu:

Bom dia, Sr. Ricardo,

Solicito informações em relação ao PP 03/2019, o mesmo para mim não deixa clara se é obrigatória a visita conforme constante no Termo de Referência letra C, ou se a mesma pode ser incluída apenas declaração como informa no edital.

Se for obrigatória visita ao local ao invés apenas somente da declaração até quando podemos agendar e realizar a mesma?

Aguardo retorno,

--

**INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER LTDA**

**Roselaine Bertelli**

Secretária Executiva

Fone: (54)3464.8000

Garibaldi - RS - CEP: 95720-000

[www.ielider.com.br](http://www.ielider.com.br)

[www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda](https://www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda)

--

**INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER LTDA**

**Roseiaine Bertelli**

Secretária Executiva

Fone: (54)3464.8000

Garibaldi - RS - CEP: 95720-000

[wv7w.ielider.com.br](http://wv7w.ielider.com.br)

[www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda](https://www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda)

Assunto Re: Pregão Presencial 03/2019  
De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Para Roselaine Bertelli [clidersec@ielider.com.br](mailto:clidersec@ielider.com.br)>  
Data 09/04/2019 16:59

---



Boa Tarde:

Cabe esclarecer que a empresa deverá apresentar obrigatoriamente a Declaração de visita técnica preenchida e assinada pelo representante e seu responsável técnico, com o teor constante no Edital. A empresa que não realizar a visita técnica e apresentar a Declaração já mencionada, a mesma não será inabilitada do certame, desde que se responsabilize pelas condições descrita na própria Declaração.

Amanhã dia 10 (dez) as 9h estaremos aguardando para a visita técnica, caso desejam realizá-la. Outras empresas estarão presentes.

Att,

Ricardo S. de Oliveira

Câmara Municipal de Alvorada.

Em 09/04/2019 16:42, Roselaine Bertelli escreveu:

Boa tarde, Ricardo,

Nosso engenheiro acaba de informar que teve um imprevisto e não poderá comparecer amanhã na visita conforme havíamos combinado

Peço desculpas pelo transtorno estremos agendando em outra oportunidade.

Atenciosamente

^selaine

Em 2019-04-09 15:03, [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br) escreveu:

Boa Tarde:

Pode ser realizada amanhã as 9h na nova sede da Câmara Municipal de Alvorada.

Rua Contabilista Vitor Brum, s/n (ao lado do Ministério Público em frente a praça).

Estaremos aguardando na sede (encontra-se fechada)

Att,

Ricardo S. de Oliveira

Fone (51) 98588-4401

Whats (51) 98244-0676

Câmara Municipal de Alvorada

Em 09/04/2019 14:16, Roselaine Bertelli escreveu:

Passei sua posição a respeito do assunto para nosso Engenheiro Eletricista e o mesmo gostaria de realizar a visita, poderia agendar para amanhã dia 10/04/2019 as 13:30h.

Aguardamos confirmação do agendamento

Roselaine

Em-2019-04-09 12:53, [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br) escreveu:

Boa Tarde:

Diante das condições do Edital - Pregão Presencial nº 03/2019, é obrigatório a apresentação da Declaração de conhecimento e Vistoria Técnica, sendo a mesma devidamente assinadas pelo representante da empresa e pelo seu responsável técnico.

O teor da Declaração terá que ser igual a constante no Edital.

As agendas para as visitas técnicas deverão ser feitas, através deste Departamento de Compras e Licitações até o dia 12/04/2019 às 16h, quando solicitadas pelas empresas interessadas.

Atenciosamente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras, Licitações e Contratos

Câmara Municipal de Alvorada.

Em 09/04/2019 08:56, Roselaine Bertelli escreveu:

Bom dia, Sr. Ricardo,

Solicito informações em relação ao PP 03/2019, o mesmo para mim não deixa clara se é obrigatória a visita conforme constante no Termo de Referência letra C, ou se a mesma pode ser incluída apenas declaração como informa no edital.

Se for obrigatória visita ao local ao invés apenas somente da declaração até quando podemos agendar e realizar a mesma?

Aguardo retorno,

--

INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER LTDA

Roselaine Bertelli

09/04/2019

Webmail: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Secretária Executiva

Fone: (54)3464.8000

Garibaldi - RS - CEP: 95720-000

[www.ielider.com.br](http://www.ielider.com.br)

[www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda](https://www.facebook.com/instaladoraeletricaliderltda)

**INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER LTDA**

**RoseSaine Bertehi**

Secretária Executiva

Fone: (54)3464.8000

Saribaldi - RS - CEP: 95720-000

[www.ielider.com.br](http://www.ielider.com.br)

[www.facebook.com/instaiadoraeletricaliderltda](https://www.facebook.com/instaiadoraeletricaliderltda)

**INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER LTDA**

**Roseiaine Berteii**

Secretária Executiva

Fone: (54)3464.8000

Garibaldi - RS - CEP: 95720-000

[/w.ielider.com.br](http://w.ielider.com.br)

[www.facebook.com/instaladoraeletricaiiderltda](https://www.facebook.com/instaladoraeletricaiiderltda)

10/04/2019

Webmail: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Assunto **Fwd: ENC: Projetos DWG CMA**  
De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Para <[luizcarloslt@hotmail.com](mailto:luizcarloslt@hotmail.com)>  
Data 09/04/2019 10:41



- Arquitetônico CMA modificação2017.dwg (-8,9 MB)
- Projeto Elétrico\_CMA\_Nov14.dwg (-2,2 MB)
- Lógica Câmara Vereadores Alvorada.dwg (-1,4 MB)
- Projeto PPCI\_CMA.dwg (-3,7 MB)
- Projeto SPDA—CMA.dwg (-1,1 MB)
- Projeto\_Hidrossanitario\_CMA.dwg (-2,8 MB)

Bom dia Luiz Carlos:

Em anexo seguem os arquivos relativos a sua solicitação.

Atenciosamente,

-ardo S. de Oliveira

Compras e Licitações

Câmara Municipal de Alvorada.

----- Mensagem original -----

**Assunto:**Fwd: ENC: Projetos DWG CMA

Data:09/04/2019 07:27

De:FABIO DUARTE <[eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)>

Para:ricardocompras@camara-alvorada. rs. gov.br

10/04/2019

Webmail:: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

Assunto **Fwd: ENC: Projetos**

De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>

Para <[iteodoro@iemercurio.com.br](mailto:iteodoro@iemercurio.com.br)>

Data 10/04/2019 14:24



- Arquitetônico CMA modificação2017.dwg (~8,9 MB)
- Projeto Elétrico\_CMA\_Nov14.dwg (~2,2 MB)
- Lógica Câmara Vereadores Alvorada.dwg (~1,4 MB)
- Projeto PPCI\_CMA.dwg (~3,7 MB)
- Projeto SPDA\_CMA.dwg (~1,1 MB)
- Projeto\_Hidrossanitario\_CMA.dwg (~2,8 MB)

**Bom tarde Sr. Jaime Teodoro:**

Em anexo seguem os arquivos relativos a sua solicitação de hoje de manhã, durante a visita técnica.

Atenciosamente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras e Licitações

Câmara Municipal de Alvorada.

----- Mensagem original -----

Assunto retorno as informações solicitadas  
De FABIO DUARTE <[eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)>  
Para <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Data 10/04/2019 21:30

---



1. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, diz: "... , instalação de no vos pontos de rede de lógica por. ." gentileza, pode esclarecer: Quantos pontos da rede lógica e telefonia deveremos contemplar no orçamento? (O Sr. tem alguma planilha ou lista oficial que deveremos considerar?)

Resp. Os pontos lógicos foram solicitados pelo pessoal de informática da camara e estão descritos os locais e as quantidades que deverão ser instaladas no termo de referência sugiro ler novamente. Quanta as posições deverão estar de acordo com o responsável pela informática da câmara.

1. Para orçar precisaríamos do memorial técnico, para saber qual é a categoria (5 ou 6), que deveremos considerar para rede de cabeamento estruturado e que equipamentos deveremos fornecer para sala do CPD (TI) (Switch, servidores, conversores de mídia, patch panel, voice panel, etc.). Por favor, nos envie o memorial de teleinformática, para orçar corretamente o

O cabeamento esta indicado no termo de referencia e foi orçado na planilha

Assunto retorno ao questionamentós 2

De FABIO DUARTE <[eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)>  
Para <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Data 10/04/2019 21:39



Temos dúvidas técnicas:

1. Será que quando foi construído o prédio, foram instalados eletrodutos subterrâneos e caixas de passagens no piso, que interliguem o quadro geral do prédio QGBT, com a subestação? (Conforme falamos hoje, por gentileza nos envie os projetos elétricos (pranchas) do prédio, por e-mail.

Resp. Esta orçada a quebra de piso justamente porque os dutos existentes no local não comportam os cabos de 240 mm<sup>2</sup> deveria passar o eletroduto flexível de 100 até o QGBT não temos conhecimento de caixa de passagem interna.  
as plantas estão a disposição (Ricardo)

1. O quadro geral QGBT do prédio que vimos hoje de manhã com o senhor, tem um disjuntor trifásico de 150 A. O disjuntor geral da cabine de medição é trifásico de 350 A. Será que deveremos instalar um quadro geral QGBT novo, para interligar com os quadros existentes no prédio?

1. Resp. com certeza o QGBT terá que ser maior para isso também foi orçado. Pois depende do tamanho do disjuntor sugiro comprar o regulável, até 350 A

1. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, ver vide anexo, diz: rede de lógica,.". Será que tem algum projeto (prancha locais onde serão instalados e a quantidade de pontos e infraestruturas e equipamentos?

"... , instalação de novos pontos de com desenho) onde aparecem os a categoria da rede, com sua

Não tem projeto de rede lógica somente o que foi feito até hoje  
quantidades solicitadas no termo  
^brigado e aguardamos seu retorno.

^e , os pontos devem atender a

Assunto **Re: Fwd: ENC: Projetos**  
De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Para Jaime Teodoro - IEM <[jteodoro@iemercurio.com.br](mailto:jteodoro@iemercurio.com.br)>  
Data 11/04/2019 11:01



Bom dia!

Seguem as respostas relativos aos questionamentos abaixo.

1. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, diz: "... instalação de novos pontos de rede de lógica...", por gentileza, pode esclarecer: Quantos pontos da rede lógica e telefonia deveremos contemplar no orçamento? (O Sr. tem alguma planilha ou lista oficial que deveremos considerar?)

Resp. Os pontos lógicos foram solicitados pelo pessoal de informática da camara e estão descritos os locais e as quantidades que deverão ser instaladas no termo de referência sugiro ler novamente- Quanta as posições deverão estar de acordo com o responsável pela informática da câmara.

1. Para orçar precisaríamos do memorial técnico, para saber qual é a categoria (5 ou 6), que deveremos considerar para rede de cabeamento estruturado e que equipamentos deveremos fornecer para sala do CPD (TI) (Switch, servidores, conversores de mídia, patch panel, voice panel, etc.). Por favor, nos envie o memorial de teleinformática, para orçar corretamente.

O cabeamento esta indicado no termo de referencia e foi orçado na planilha

Em 10/04/2019 14:56, Jaime Teodoro - IEM escreveu:

Boa tarde Sr. Ricardo,

Obrigado pelo envio dos projetos internos do prédio.

Persistem algumas dúvidas:

1. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, diz: "... instalação de novos pontos de rede de lógica...". por gentileza, pode esclarecer: Quantos pontos da rede lógica e telefonia deveremos contemplar no orçamento? (O Sr. tem alguma planilha ou lista oficial que deveremos considerar?)
2. Para orçar precisaríamos do memorial técnico, para saber qual é a categoria (5 ou 6), que deveremos considerar para rede de cabeamento estruturado e que equipamentos deveremos fornecer para sala do CPD (TI) (Switch, servidores, conversores de mídia, patch panel, voice panel, etc.). Por favor, nos envie o memorial de teleinformática, para orçar corretamente.

Obrigado e aguardamos seu retorno.

Sds.

Jaime Teodoro  
Instaladora Elétrica Mercúrio Ltda.  
51-3452.9000  
[jteodorogiemercurio.com.br](mailto:jteodorogiemercurio.com.br)  
Site: [www.iemercurio.com.br](http://www.iemercurio.com.br)

---

From: [ricardocompras\(5\)camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras(5)camara-alvorada.rs.gov.br)  
Sent: Wednesday, April 10, 2019 2:24 PM  
To: [jteodoro\(g\)iemercurio.com.br](mailto:jteodoro(g)iemercurio.com.br)  
Subject: Fwd: ENC: Projetos

11/04/2019

Webmail:: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

**Bom tarde Sr. Jaime Teodoro:**

Em anexo seguem os arquivos relativos a sua solicitação de hoje de manhã, durante a visita técnica.

Atenciosamente,

Ricardo S. de Oliveira

Compras e Licitações

Câmara Municipal de Alvorada.

----- Mensagem original -----

Assunto **Re: Subestação para Câmara Vereadores PREGÃO: 03/2019 - PROC. ADM.: 39/2019**



De Jaime Teodoro - IEM <[jteodoro@iemercurio.com.br](mailto:jteodoro@iemercurio.com.br)>  
Para <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Cópia Neli - IEM <[nmartins@iemercurio.com.br](mailto:nmartins@iemercurio.com.br)>, <[jpocahy@iemercurio.com.br](mailto:jpocahy@iemercurio.com.br)>, Luciane Moraes - IEM <[lmoraes@iemercurio.com.br](mailto:lmoraes@iemercurio.com.br)>  
Data 11/04/2019 11:48  
Prioridade Normal

Bom dia Sr. Ricardo,

Obrigado por atender nossas dúvidas técnicas.

Vou encaminhar seu e-mail para nosso Depto. Comercial ficar ciente, sobre o escopo do orçamento.

Att.

Jaime Teodoro  
Instaladora Elétrica Mercúrio Ltda.  
51-3452.9000  
■ [teodoro@iemercurio.com.br](mailto:teodoro@iemercurio.com.br)  
e: [www.iemercurio.com.br](http://www.iemercurio.com.br)

**From:** [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)

**Sent:** Thursday, April 11, 2019 11:07 AM

**To:** Jaime Teodoro - IEM

**Subject:** Re: Subestação para Câmara Vereadores PREGÃO: 03/2019 - PROC. ADM.: 39/2019

BOM DIA!

Seguem as respostas relativas aos questionamentos técnicos:

**Será que quando foi construído o prédio, foram instalados eletrodutos subterrâneos e caixas de passagens no piso, que interliguem o quadro geral do prédio QGBT, com a subestação? (Conforme falamos hoje, por gentileza nos envie os projetos elétricos (pranchas) do prédio, por e-mail.**

Resp. Esta orçada a quebra de piso justamente porque os dutos existentes no local nao comportam os cabos de 240 mm2 devera passar o eletroduto flexivel de 100 ate o QGBT não temos conhecimento de caixa de passagem interna.

as plantas estão a disposição (Ricardo)

1. O quadro geral QGBT do prédio que vimos hoje de manha com o senhor, tem um disjuntor trifásico de 150 A. O disjuntor geral da cabine de medição é trifásico de 350 A. Será que deveremos instalar um quadro geral QGBT novo, para interligar com os quadros existentes no prédio?

1. Resp. com certeza o QGBT tera que ser maior para isso também foi orçado. Pois depende do tamanho do disjuntor sugiro comprar o regulável, até 350 A

1. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, ver vide anexo, diz: "..., instalação de novos pontos de rede de lógica...". Será que tem algum projeto (prancha com desenho) onde aparecem os locais onde serão instalados e a quantidade de pontos e a categoria da rede, com sua infraestruturas e equipamentos?

Não tem projeto de rede lógica somente que foi feito até hoje, os pontos devem atender a quantidades solicitadas no termo

Obrigado e aguardamos seu retorno.

Em 10/04/2019 11:39, Jaime Teodoro - IEM escreveu:

Bom dia Sr. Ricardo,

Temos dúvidas técnicas:

1. Será que quando foi construído o prédio., foram instalados eletrodutos subterrâneos e caixas de passagens no piso, que interliguem o quadro geral do prédio QGBT, com a subestação? (Conforme falamos hoje, por gentileza nos envie os projetos elétricos (pranchas) do prédio, por e-mail.
2. O quadro geral QGBT do prédio que vimos hoje de manha com o senhor, tem um disjuntor trifásico de 150 A. o disjuntor geral da cabine de medição é trifásico de 350 A. Será que deveremos instalar um quadro geral QGBT novo, para interligar com os quadros existentes no prédio?
3. No item 2.1 do Edital PP 03 2019, ver vide anexo, diz: "... , instalação de novos pontos de rede de lógica...". Será que tem algum projeto (prancha com desenho) onde aparecem os locais onde serão instalados e a quantidade de pontos e a categoria da rede, com sua infraestruturas e equipamentos?

Obrigado e aguardamos seu retorno.

Sds.

Jaime Teodoro  
Instaladora Elétrica Mercúrio Ltda,  
51-3452.9000  
jteodoro@iemercurio.com.br  
Site: [www.iemercurio.com.br](http://www.iemercurio.com.br)

---

**From:** [rkardocompjai@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:rkardocompjai@camara-alvorada.rs.gov.br)

**Sent:** Tuesday, April 09, 2019 4:48 PM

**To:** [jteodoro@iemercurio.com.br](mailto:jteodoro@iemercurio.com.br)

**Subject:** Subestação para Câmara Vereadores PREGÃO: 03/2019 - PROC. ADM.: 39/2019

Boa Tarde:

Segue a resposta da área técnica.

Cabe esclarecer que a empresa deverá apresentar a Declaração de visita técnica preenchida e assinada pelo representante e seu representante técnico, com o teor constante no Edital.

Amanhã dia 10 (dez) as 9h estaremos aguardando para a visita técnica, caso desejam realizá-la.

Att,

Ricardo S. de Oliveira

Câmara Municipal de Alvorada.

.....-Mensagem original-----

Resposta .

quanto a visita estão livres para verificarem ou não, desde que a empresa apresente a Declaração com o teor do Edital;

R.2

a medição provisória de obra devera ser deslocada para construir a nova medição ai poderá fazer todos os serviços.

Em ter, 9 de abr de 2019 às 14:51, <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)> escreveu:

Boa Tarde Fábio:

Favor analisar e responder o Item 2 do questionamento.

Ricardo S. de Oliveira

Câmara Municipal de Alvorada.

----- Mensagem original -----

Assuntos: Subestação para Câmara Vereadores PREGÃO: 03/2019 - PROC. ADM.: 39/2019

Data: 09/04/2019 14:03

De: "Jaime Teodoro - IEM" <[jteodoro@iemercurio.com.br](mailto:jteodoro@iemercurio.com.br)>

Para: <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>

Boa tarde Sr. Ricardo,

Referente a: PREGÃO PRESENCIAL N° 03/2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 39/2019, sobre instalação e subestação e cabine de medição de energia, para o prédio da Câmara de Vereadores, temos dúvidas técnicas:

1. Pode fazer visita no local da obra? (Pode ser para dia 10.04.19 às 10 h?)
2. Será que deveremos instalar uma rede elétrica interna, derivada da cabine de medição até o Quadros Geral (QGBT) instalado dentro do prédio e qual é a distancia entre a subestação o o quadro geral QGBT do prédio administrativo? (não tem projeto nem aparece no memorial este serviço).

Obrigado e aguardamos seu retorno.

Sds.

Jaime Teodoro  
Instaladora Elétrica Mercúrio Ltda.  
51-3452.9000  
[jteodoro@iemercurio.com.br](mailto:jteodoro@iemercurio.com.br)  
Site: [www.iemercurio.com.br](http://www.iemercurio.com.br)

Assunto Re: PREGÃO PRESENCIAL N° 03/2019  
De FABIO DUARTE <[eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)>  
Para <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Data 12/04/2019 06:57



bom dia

- O termo de referencia esta indicando os pontos e quantidades (caso tivesse projeto ja teria sido anexado).  
Explicar para os concorrentes pois esta tudo referenciado no termo.

Em qui, 11 de abr de 2019 às 17:57, <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)> escreveu:

Boa Tarde Fábio:

Favor analisar as questões trazidas pela empresa e nos encaminhar as respostas.  
No aguardo de suas habituais providências.  
Att,

; Ricardo S. de Oliveira  
Câmara Municipal de Alvorada.

j — Mensagem original —

De: [guiherme@rambor.eng.br](mailto:guiherme@rambor.eng.br)  
Para: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)  
Enviada em: Qui, Abr 11, 2019, 17:02  
Assunto: PREGÃO PRESENCIAL N° 03/2019

Boa tarde sr. Ricardo,

Solicito os projetos de localização dos pontos elétricos e lógicos a serem instalados conforme especificação 7.7 do edital referente a novos circuitos elétricos e pontos de rede de lógica.

Atenciosamente,

Guilherme Rambor Cruz

Especialista em Engenharia Elétrica - Sistemas Elétricos de Potência.  
Conselho Federal dos Técnicos Industriais - RN: 220405472-0.

Conselho Regional de Administração - CRA/RS: 002092.

**RAMBOR ENGENHARIA E CONSULTORIA.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - RS 126444.

**Fones: (51) 3028-0880 \ 3367-1906 \ 98548-7488.**

"Esta mensagem é endereçada exclusivamente à(s) pessoa(s) e/ou instituição(ões) acima indicada(s) e pode conter informações confidenciais, particulares ou privilegiadas, as quais não podem, sob qualquer forma ou pretexto, ser utilizadas, divulgadas, alteradas, impressas ou copiadas, total ou parcialmente, por pessoas não autorizadas. No caso desta mensagem ser recebida por erro, por favor, providencie sua exclusão, notificando o remetente imediatamente".

---

Assunto **Enc[21]: PREGÃO PRESENCIAL N° 03/2019**  
De <[ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)>  
Para <[guilherme@rambor.eng.br](mailto:guilherme@rambor.eng.br)>  
Data 12/04/2019 07:35  
Prioridade Normal

---

**Bom dia:**

Segue anexo a resposta da área técnica:

- O termo de referência indica os pontos e quantidades.

Observamos a necessidade de conhecer todo o teor do Termo de Referência e demais condições do Edital, é imprescindível à participação, classificação e habilitação no Certame.

Atenciosa mente,

Ricardo S. de Oliveira  
Câmara Municipal de Alvorada.

— Mensagem original —

De: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)  
Para: [eng.fabioa@gmail.com](mailto:eng.fabioa@gmail.com)  
Enviada em: Qui, Abr 11, 2019, 17:57  
Assunto: Enc: PREGÃO PRESENCIAL N° 03/2019

**Boa Tarde Fábio:**

Favor analisar as questões trazidas pela empresa e nos encaminhar as respostas.  
No aguardo de suas habituais providências.  
Att,

Ricardo S. de Oliveira  
Câmara Municipal de Alvorada.

— Mensagem original —

De: [guilherme@rambor.eng.br](mailto:guilherme@rambor.eng.br)  
Para: [ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br](mailto:ricardocompras@camara-alvorada.rs.gov.br)  
Enviada em: Qui, Abr 11, 2019, 17:02  
Assunto: PREGÃO PRESENCIAL. N° 03/2019

Boa tarde sr. Ricardo,

Solicito os projetos de localização dos pontos elétricos e lógicos a serem instalados conforme especificação 7.7 do edital referente a novos circuitos elétricos e pontos de rede de lógica.

Atenciosamente,

Guilherme Rambor Cruz

Especialista em Engenharia Elétrica - Sistemas Elétricos de Potência.  
Conselho Federal dos Técnicos Industriais - RN: 220405472-0.

Conselho Regional de Administração - CRA/RS: 002092.

**RAMBOR ENGENHARIA E CONSULTORIA.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - RS 126444.

**Fones: (51) 3028-0880 || 3367-1906 || 98548-7488.**

"Esta mensagem é endereçada exclusivamente à(s) pessoa(s) e/ou instituição(ões) acima indicada(s) e pode conter informações confidenciais, particulares ou privilegiadas, as quais não podem, sob qualquer forma ou pretexto, ser utilizadas, divulgadas, alteradas, impressas ou copiadas, total ou parcialmente, por pessoas não autorizadas. No caso desta mensagem ser recebida por erro, por favor, providencie sua exclusão, notificando o remetente imediatamente".

---