

ASSUNTO: IMPUGNAÇÃO DE EDITAL
LICITAÇÃO N° 002/2019 – TOMADA DE PREÇOS – PROCESSO N° 78/2019.

À Comissão de Licitação da

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO/PR

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2019

Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para contratação da implantação de iluminação pública decorativa na via pública que dá acesso à UTFPR, com extensão de 1.550 metros, incluindo o fornecimento do material e da mão de obra, no trecho entre a entrada da UTFPR e a Rua Luiz Hellmann, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha e memorial descritivo

Prezados membros da comissão de licitação:

Analisando o Edital de Licitação **TOMADA DE PREÇOS N° 002/2019**, venho questionar e esclarecer os seguintes pontos ao qual tomei conhecimento nesta análise do processo:

1. Questão I

O Projeto ao qual esta licitação se refere está inconsistente com relação a planilha de custos.

Nas pranchas (desenhos) do projeto os cabos elétricos dos circuitos de iluminação foram calculados com bitola 16mm², ao paço que na planilha de materiais, Anexo II do Memorial Descritivo, e também na planilha orçamentária, os cabos são de bitola 25 mm². (Itens 1.3.26, 1.3.27, E 1.3.28)

Este item, **cabo 25mm²**, código 92984 na planilha SINAPI de maio 2018, **como está descrito no orçamento**, custa R\$ 14,62/m e com o acréscimo do BDI calculado em 26,33%, da planilha BDI fornecida, fica no valor R\$ 18,47/m.

Como são 3 x 1800 metros, ou seja, 5400 metros de cabo, o valor ficará em R\$ 99.738,00.

Se a planilha for corrigida para o cabo correto, 16 mm² o valor total fica substancialmente menor.

Este item, **cabo 16mm²**, código 92982 na planilha SINAPI de maio 2018, **como está descrito no projeto**, custa R\$ 8,61/m e com o acréscimo do BDI calculado em 26,33%, da planilha BDI fornecida, fica no valor R\$ 10,88/m.

Como são 3 x 1800 metros, ou seja, 5400 metros de cabo, o valor ficará em R\$ 58.752,00.

Assim, como se observa, esta diferença onera o custo do projeto em R\$ 40.986,00, ferindo o objeto da licitação, que é a escolha da proposta mais vantajosa.

Com uma planilha orçamentária contendo erro, a proposta deixa de ser vantajosa e começa ser onerosa, pois vai ser pago mais por um item que na realidade deveria custar menos.

Este erro também confunde as empresas que irão participar da licitação, pois fica a dúvida:

A proposta deve ser feita com cabo elétrico 25mm² que custa R\$ 18,47/m, ou com cabo 16mm² que custa R\$ 10,88/m e que efetivamente deverá ser instalado, para seguir o projeto?

2. Questão II

Outra questão é os itens 1.3.29, 1.3.30 e 1.3.31 da planilha orçamentária, cabos de cobre 2,5mm² no qual a quantidade especificada é menor que a realmente será usada.

O item 1.3.29 está pedindo 50 m porém a necessidade real é de pelo menos 265 m.

O item 1.3.30 está pedindo 50 m porém a necessidade real é de pelo menos 265 m.

O item 1.3.31 está pedindo 50 m porém a necessidade real é de pelo menos 265 m.

Isto acarretará em aditivos de material e aumento de custos para o licitante, o que não está previsto na minuta de contrato, pois o preço da proposta é global e não será reajustado.



3. Questão técnica I

Sem prejuízo ao (à) projetista deste projeto em questão e a técnica usada em cálculo, os cabos dimensionados dos circuitos de iluminação estão com bitola superestimada, cabo de cobre 16mm², onerando o projeto.

O cabo elétrico 10mm² atende totalmente o projeto, com queda de tensão menor que 7% no pior caso, e pode ser sim empregado neste projeto, diminuindo o valor da obra em pelo menos R\$ 20.358,00.

Este item, **cabo 10mm²**, código 92980 na planilha SINAPI de maio 2018, **data base da planilha orçamentária**, custa R\$ 5,63/m e com o acréscimo do BDI calculado em 26,33%, da planilha BDI fornecida, fica no valor R\$ 7,11/m. Uma diferença calculada em: R\$ 10,88 – R\$ 7,11 = R\$ 3,77/m.

Como são 3 x 1800 metros, ou seja, 5400 metros de cabo, o valor ficará em R\$ 20.358,00.

Neste caso também se trocaria o item 1.3.32 cabo de cobre nu 16mm², para cabo de cobre nu 10mm².

Este item, **cabo cobre nu 16mm²**, código 72251 na planilha SINAPI de maio 2018, **como está descrito na planilha orçamentária**, custa R\$ 11,55/m e com o acréscimo do BDI calculado em 26,33%, da planilha BDI fornecida, fica no valor R\$ 14,59/m.

Se usarmos, cabo de cobre nu 10 mm² o valor total fica substancialmente menor.

Este item, **cabo de cobre nu 10mm²**, código 72250 na planilha SINAPI de maio 2018, **data base da planilha orçamentária**, custa R\$ 7,94/m e com o acréscimo do BDI calculado em 26,33%, da planilha BDI fornecida, fica no valor R\$ 10,03/m.

Uma diferença calculada em: R\$ 14,59 – R\$ 10,03 = R\$ 4,56/m.

Como são 1850 metros de cabo, o valor ficará em R\$ 8.436,00 menos.

Logo usando o cabo 10 mm² em vez do cabo 16 mm², a obra ficará R\$ 28.794,00 mais barata.

Conclusão: A obra primeiramente calculada em R\$ 394.921,43, ficará calculada em 394.921,00 – 40.986,00 – 20.358,00 - 8.436,00 = 325.141,43, ou seja R\$ 69.780,00 a menos ou seja 17,77% menor.

4. Questão Técnica II

O item 1.2.1.1 Conjunto de postes e luminárias;

Neste item referente a luminária em questão, a mesma não aparece desenhada em projeto ficando a dúvida de qual luminária a ser fornecida, pois somente está descrito o formato da mesma, “formato cônico”. Não fica claro, só com esta característica de formato, qual o tipo de luminária o (a) projetista projetou para a obra.

A de se observar que no memorial descritivo o (a) projetista fornece a referência do fabricante da luminária e do modelo, contudo o “desenho padrão da luminária” penso eu deveria estar claro em projeto, com dimensões, tamanho, potência, tipo, etc., para não ficar dúvidas quanto ao formato e tipo de luminária a ser fornecida.

Também há características que fogem à regra técnica e que estão sendo pedidas, como, Ensaio LM 80 e LM 79 em tradução juramentada.

Tecnicamente o que deve ser pedido são as características técnicas de material do corpo da luminária, grau de proteção, potência, iluminância, IRC, Temp. de Cor, eficiência em Lm/W, tecnologia (LED), que sejam compatíveis entre várias marcas de luminárias, e que vários fabricantes podem fornecer.

O pedido e exigência de ensaios específicos não cabe para compra de luminárias, seja de LED ou de qualquer outra tecnologia, pois, em uma situação em que somente um fornecedor o tem, o processo licitatório fica prejudicado na sua “essência” que é a proposta mais vantajosa para o poder público.

Quando houver necessidade de um tipo específico de material ou equipamento, este deve ser previsto no edital, no qual o mesmo será pelo critério de melhor técnica e não pelo critério de menor preço, como é o caso.



Sendo assim, peço as devidas providências a esta comissão de licitação.

Att

João Carlos Machado Fortes
JF Engenharia Elétrica
46 3536-5000

Dois Vizinhos, 08 de fevereiro de 2019.

JOÃO CARLOS MACHADO FORTES
CPF: 663.004.870-91
Proprietário - Representante Legal

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.726.888/0001-96 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 23/05/2011
NOME EMPRESARIAL J F ENGENHARIA ELETRICA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) J F ENGENHARIA ELETRICA			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)			
LOGRADOURO R PARANA	NÚMERO 715	COMPLEMENTO	
CEP 85.660-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO SUL	MUNICÍPIO DOIS VIZINHOS	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (46) 3536-1575	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 23/05/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **08/02/2019** às **16:07:37** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)	
41107033155		XXX	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviações)			
JOAO CARLOS MACHADO FORTES			
NACIONALIDADE		ESTADO CIVIL	
BRASILEIRA		Solteiro	
SEXO	REGIME DE BENS (se casado)		
Masculino	XXX		
FILHO DE (pai)		(mãe)	
JOÃO VICTORINO FERNANDES FORTES		VERA LUCIA MACHADO FORTES	
NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Orgão emissor	CPF (número)
17/09/1970	5046372016	SSP	PR 66300487091
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)			
XXX			
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av., etc)			NÚMERO
RUA GOIAS			37
COMPLEMENTO	BARRIO/DISTRITO	CEP	
XXX	CENTRO SUL	85660-000	
MUNICÍPIO			UF
Dois Vizinhos			PR
declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresarial, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ:			
CODIGO DO ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	CODIGO DO EVENTO	
002	ALTERAÇÃO	021	
DESCRIÇÃO DO EVENTO			
ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
NOME EMPRESARIAL			
J F ENGENHARIA ELETRICA - ME			
LOGRADOURO (rua, av., etc)			NÚMERO
RUA PARANÁ			715
COMPLEMENTO	BARRIO/DISTRITO	CEP	
XXX	CENTRO SUL	85660-000	
MUNICÍPIO		UF	PAIS
Dois Vizinhos		PR	BRASIL
CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)			
escdelta@escdelta.com.br			
VALOR DO CAPITAL - R\$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)		
30.000,00	trinta mil reais		
CODIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto		
atividade Principal	SERVIÇOS DE ENGENHARIA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA		
7112000			
atividade Secundária			
4742300.4321500.7119703			
DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF
01/06/2011	13726888000196		
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assessor/gerente)			
J F ENGENHARIA ELETRICA ME			
DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO		
06/05/2015			
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE		AUTENTICAÇÃO	
		PR1150000063185	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/05/2015 16:12 SOB Nº
20152313680.
PROTÓCOLO: 152313680 DE 12/05/2015. NIRE: 41107033155.
J F ENGENHARIA ELETRICA - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 12/05/2015

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site
www.empresafacil.pr.gov.br informando o seguinte código de verificação: PR152313680