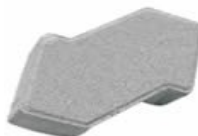




**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Após analisarmos o questionamento formulado pela licitante **PB Construções e Comércio Ltda.** a respeito da Concorrência Pública nº 002/2011 que objetiva a contratação de empresa especializada para a construção da Nova Sede do TCE-GO, temos a esclarecer:

**Questionamento** – *“Existe uma divergência de especificações acerca do item Paver Intergravado. O memorial descritivo e o projeto de paisagismo especificam da seguinte forma: Paver Ecológico Cristal, cor Natural, da Goiarte ou similar. O caderno de encargos e a planilha especificam da seguinte forma: Paver inter Gravado 10x5 cm - cor vermelha. Favor definir a cor, a espessura e se devemos cotar o modelo similar ao Paver Cristal da Goiarte (ver imagem abaixo)”*.



**Resposta:** Favor seguir o exposto no *memorial descritivo e no projeto de paisagismo, ou seja, Paver Ecológico Cristal cor natural*, desconsiderando a cor vermelha constante da planilha orçamentária que está em divergência com o projeto.

**Questionamento** – *“Favor informar a autonomia dos equipamentos nobreak (itens 18.7.4.10, 18.7.4.11, 18.7.4.12, 18.7.4.13 e 16.1.48 da planilha orçamentária). As especificações fornecidas não são suficientes para cotação dos mesmos”*.

**Resposta:** Seguir as especificações em anexo a esta resposta.

**Questionamento** – *“Solicitamos informações adicionais acerca do vidro laminado 12mm (cobertura de vidro), como por exemplo qual a cor, se é refletivo ou não, se tem controle solar ou não”*.



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**Resposta:** Vidro laminado 12mm cor fumê, não refletivo e sem controle solar.

**Questionamento** – *“Na planilha orçamentária enviada pelo órgão, encontramos alguns serviços repetidos porém, com valores divergentes. Quais valores devemos considerar, visto que os preços unitários da proposta não poderão ser superiores àqueles utilizados na planilha do tribunal? Vejam abaixo os itens encontrados:”*



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário (MAT.)	Custo Unitário (M.O.)
18.8.12	Bucha de nylon S-8	pc	250	0,08	0
1.16	Bucha de nylon S-8	uni	20	0,08	0,17
11.16	Conector de cobre parafuso fendido 4,0mm2 para ligação de chuveiro	un	0,79	1,66	200,35
18.122	Conector de cobre parafuso fendido 4,0mm2 para ligação de chuveiro	un	15	1,66	0
16.1.11	Conector de cobre parafuso fendido 4,0mm2 para ligação de chuveiro	un	9	1,66	0
16.123	Conector de cobre parafuso fendido 4,0mm2 para ligação de chuveiro	un	9	1,66	0
2.2.1	Escavação Manual	m²	1743,88	0	24,95
2.3.1	Escavação Manual	m²	16,66	0	19,71
17.4.1	Escavação Manual	m²	2,77	0	19,71
18.333	Etiqueta de identificação de câmeras ref. Wm1 311-292 da marca brady	q	1,00	200,00	0,00
16.324	Etiqueta de identificação de câmeras ref. Wm1 311-292 da marca brady	q	1,00	200,00	0,00
16.320	Etiqueta de identificação de câmeras ref. Wm1 311-292 da marca brady	q	1,00	200,00	0,00
16.3.17	Etiqueta de identificação de câmeras ref. Wm1 311-292 da marca brady	q	1,00	100,00	0,00
19.1.30.1	Gabinete	un	1	5162,79	0
19.1.31.1	Gabinete	un	1	4879,84	0
19.1.32.1	Gabinete	un	1	4879,84	0
8.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	2130,75	5,38	10,88
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	81,5	5,44	7,89
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	32,43	5,44	7,89
7.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	23,33	5,44	7,89
7.1.4	Mão-de-obra para a instalação	m²	395,85	0	19
17.5.1	Mão-de-obra para instalação	hora	11540	0	10,35
20.6.1	Mão-de-obra para instalação	hh	4300	0	10,35
16.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	3929	0	10,35
16.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	2704	0	10,35
5.2.10	Mão-de-obra para instalação	us	129	0	100
15.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	867	0	10,35
15.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	587	0	10,35
15.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	438	0	10,35
16.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	275	0	10,35
15.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	142	0	10,35
15.4.1	Mão-de-obra para instalação	hora	126	0	10,35
7.7	Mão-de-obra para instalação	hora	38,22	0	10,35
19.7.14	Perfilado aço galvanizado 38x38x6000mm	un	40	6,7	0
18.162	Perfilado aço galvanizado 38x38x6000mm com acessórios de fixação em estrutura metálica	br	1500	32,1	0
18.267	Perfilado aço galvanizado 38x38x6000mm com acessórios de fixação em estrutura metálica	br	450	32,1	0
4.3	Piso Vesúvio Almond 46x46 cm- Play Ground	m²	229,82	44	10,94
13.10	Piso Vesúvio Almond 46x46 cm	m²	57,5	44	10,93
13.12	Placa Mescla Ecoglass Bege 30,8x30,8 cm	m²	12,54	70,01	13,3
11.9	Placa Mescla Ecoglass Bege 30,8x30,8 cm- e = 10 cm	m²	2,81	70,01	13
11.7	Placa Mescla Ecoglass Azul 30,8x30,8 cm- e = 10 cm	m²	1,6	70,01	13,3
11.8	Placa Mescla Ecoglass Verde 30,8x30,8 cm- e = 10 cm	m²	0,72	70,01	13,3
19.7.12	Porca sextavada, 1/4"	pc	3000	0,09	0
18.8.40	Porca sextavada, 1/4"	pc	500	0,06	0
18.189	Tomada unipolar (F+N+T), interna (20A-220V) conjugado com Interruptor simples de uma tecla	un	162	10,5	0
16.155	Tomada unipolar (F+N+T), interna (20A-220V) Pial, Tigre ou similar conjugado com Interruptor simples de uma tecla	un	3	8,17	0
19.1.30.4	Valvulas/Tubos/ Gás/Acessorios	un	1	734,37	0
19.1.31.4	Valvulas/Tubos/ Gás/Acessorios	un	1	684,37	0



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**Resposta:**

a) **Bucha de nylon S-8** – A licitante apontou divergência quanto ao custo da mão de obra. Irregularidade improcedente, uma vez que o custo de mão de obra do item 18.8.12 está considerado no item 18.12 da planilha “*EDIFÍCIO SEDE / AUDITÓRIO / CASA DE MÁQUINAS*”, enquanto o custo da mão de obra do item 1.16 está considerado no próprio.

b) **Conector de cobre parafuso fendido 4,0 mm<sup>2</sup> para ligação de chuveiro** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Esclarecemos que a descrição do item 11.1.6 da planilha “*EDIFÍCIO SEDE / AUDITÓRIO / CASA DE MÁQUINAS*” está errada, favor considerar o seguinte:

**Descrição:** Porta de abrir formicada branca – 83 x 95 cm – com ferragens;

**Unidade:** m<sup>2</sup>;

**Quantidade:** 0,79;

**Custo material:** R\$ 78,29;

**Custo mão de obra:** R\$ 200,35;

**Custo Total:** R\$ 220,13.

c) **Escavação Manual** - A licitante apontou divergência quanto ao custo da mão de obra. Irregularidade improcedente, uma vez que o custo da escavação manual varia conforme a profundidade de escavação, sendo o preço de R\$ 19,71 para escavações até 1,00m de profundidade e R\$ 24,95 para escavações de 1,00 a 2,00m de profundidade.

d) **Etiqueta de identificação de câmeras ref. Wml 311-292 da marca brady** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 200,00 para item 16.3.17 e não R\$ 100,00.

e) **Gabinete** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade improcedente, uma vez que o referido custo diverge quanto ao porte do equipamento, especificado em projeto, sendo o preço de R\$ 5.162,79 referente ao gabinete especificado para a câmara fria para resfriados e de R\$ 4.879,84 referente



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

ao gabinete especificado para cada uma das duas câmaras frias do lixo.

f) **Impermeabilização de vigas baldrames** - A licitante apontou divergência quanto aos custos do material e mão de obra. Irregularidade procedente, favor considerar os valores de R\$ 5,38 para o material e R\$ 10,88 para a mão de obra e não R\$ 5,44 e R\$ 7,89 para material e mão de obra respectivamente.

g) **Mão de obra para a instalação** - A licitante apontou divergência quanto ao custo da mão de obra. Irregularidade improcedente, uma vez que o custo de mão de obra diverge quanto à especificidade do serviço a executar. O item 7.1.4 (mão de obra para a instalação) se refere à mão de obra necessária para executar os serviços constantes dos itens 7.1.1 (Painel Soldado Revestido Nylofor 3D® h=2,03m - Verde), 7.1.2 (Poste Intermediário Nylofor 40x60x1,55mm h=2,60m) e 7.1.3 (Poste Esquineiro Nylofor 40x60x1,55mm h=2,60m). O item 5.2.10 (mão de obra para instalação) se refere à mão de obra necessária para executar os serviços constantes dos itens 5.2.1 a 5.2.9 (os quais determinam os serviços necessários à implantação do sistema de irrigação).

h) **Perfilado aço galvanizado 38x38x6000mm** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 32,10 para item 19.7.14 e não R\$ 6,70.

i) **Piso Vesúvio Almond 46 x 46 cm** - A licitante apontou divergência quanto ao custo da mão de obra. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 10,93 para o item 4.3 e não R\$ 10,94.

j) **Placa Mescla Ecoglass Bege/Azul/Verde 30,8x30,8 cm - e = 10 cm** - A licitante apontou divergência quanto ao custo da mão de obra. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 13,30 para o item 11.9 e não R\$ 13,00.

k) **Porca sextavada, 1/4"** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 0,06 para o item 19.7.12 e não R\$ 0,09



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

l) Tomada unipolar (F+N+T), interna (20A-220V) conjugado com Interruptor simples de uma tecla - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade procedente, favor considerar o valor de R\$ 10,50 para o item 16.1.55 e não R\$ 8,17.

m) **Valvulas /Tubos/ Gás/Acessorios** - A licitante apontou divergência quanto ao custo do material. Irregularidade improcedente, uma vez que o custo do material diverge quanto ao serviço a executar, conforme projeto. O valor de R\$ 734,34 é referente aos serviços especificados para a "CÂMARA FRIA PARA RESFRIADOS" e o valor de R\$ 684,37 é referente aos serviços especificados para a "CÂMARAS FRIAS: LIXO 1 e 2".

Comissão Especial de Licitação do TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS, 02 de agosto de 2011.

ANA CRISTINA DE CASTRO ABREU ALMEIDA  
MEMBRO

MÁRCIO ELÍSIO DE OLIVEIRA  
MEMBRO

LETÍCIA JARDIM DE PAIVA  
MEMBRO

LUIZ ALBERTO CUNHA CRUZ  
MEMBRO

PABLO CARVALHO LEITE  
MEMBRO

GILNEY DA COSTA VAZ  
MEMBRO

MARCUS VINICIUS DO AMARAL  
MEMBRO

FERNANDO XAVIER DA SILVA  
PRESIDENTE