

No ANEXO IV (Quadros B, C e D) pede-se que a composição de preços seja realizada a partir da alteração do valor de BDI ou/e dos valores unitários de cada item orçamentário. Não é possível alterar diretamente as colunas “PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)” e “PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)”, visto que estas são resultados de cálculos pré-definidos, resultantes da multiplicação dos valores de BDI pelos valores unitários. Nas planilhas orçamentárias enviadas, o “PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)” apresentado, difere da multiplicação do “PREÇO UNITÁRIO (R\$)” pelos valores de BDI propostos.

Além disso, foram encontrados valores finais de itens orçamentários superiores aos valores expostos nas Planilhas de Preços (Anexo II – Quadros B, C e D do Termo de Referência), o que não é permitido e por isso devem ser alterados, são eles:

1. ITENS 01 E 02 - KIT DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO MALHA FIXA PARA 1 (UM) HA (NÃO DESONERADO):

- a. Item “2.5 e 4.3” (SINAPI-11677) - Registro de esfera PVC sold. 50 mm
- b. Item “2.7” (ORSE-2402) - Válvula de retenção de bronze 2”;
- c. Item “2.9” (SINAPI-798) - Bucha de redução PVC 3/4" x 1/2";
- d. Item “2.10” (SINAPI-770) - Bucha de redução de ferro galvanizado 1/2" x 1/4";
- e. Item “2.13” (SINAPI-1014) - Cabo de cobre flexível; isolamento em PVC; antichama BWF-B; 1 condutor; 450/750 V; 2,50 mm²;
- f. Item “2.14” (ORSE-591) - Chave de partida magnética monofásica 3,0 CV 220 V;
- g. Item “2.16” (ORSE-13397) - Caixa de sobrepor para disjuntor;
- h. Item “3.2” (ORSE-9514) - Curva 45° PVC sold. Irrigação 50 mm;
- i. Item “4.8” (COT-03) - Tê com redução PVC sold. Irrigação 50 mm x 25 mm;
- j. Item “4.9 e 5.2” (SINAPI-7139) - Tê PVC sold. 25 mm marrom;
- k. Item “5.1” (CATMAT-347921) - Tubo PVC sold. Agropecuário DN 25 mm PN 60;
- l. Item “5.3” (SINAPI-1956) - Curva 90° PVC sold. 25 mm marrom;
- m. Item “5.4” (SINAPI-65) - Adaptador PVC sold. 25 mm x 3/4" marrom;
- n. Item “5.5” (COT-04) - Aspersor de irrigação rosca fêmea 3/4" (sobreposição ≥ 65%; diâmetro molhado ≥ 19,8 m; pressão de serviço ≤ 20 mca; 0,500 m³/h ≤ QE ≤ 0,555 m³/h);
- o. Item “6.1” (SINAPI-41639) - Anel de concreto armado com furos/dreno para sumidouro; diâmetro = 1,50 m; altura = 0,50 m;
- p. Item “6.2” (SINAPI- 41616) - Tampa de concreto armado para fossa; diâmetro = 1,50 m; espessura = 0,05 m;
- q. Item “6.3” (ORSE-9333) - Alçapão de alumínio; tipo escama; cor fosca; 0,60 m x 0,60 m;
- r. Item “6.4” (SINAPI-94974) - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual;

- s. Item “7.4” (SINAPI- 38383) - Lixa d'água em folha, grão 100;

2. ITENS 03 E 04 - KIT DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO PARA 0,50 HA (DESONERADO):

- a. Item “1.1, 3.1 e 4.1” (ORSE-8369) - Tubo PVC sold. Irrigação DN 50 mm PN 40;
- b. Item “1.2” (SINAPI-10232) - Válvula de pé com crivo de bronze rosca fêmea 2”;
- c. Item “1.6” (ORSE-9521) - Adaptador PVC sold. Irrigação 50 mm x 1 1/2”;
- d. Item “2.2” (COT-02) - Curva de ferro para saída de bomba 1”;
- e. Item “2.5 e 4.3” (SINAPI-11677) - Registro de esfera PVC sold. 50 mm
- f. Item “2.7” (ORSE-2402) - Válvula de retenção de bronze 2”;
- g. Item “2.9” (SINAPI-798) - Bucha de redução PVC 3/4" x 1/2”;
- h. Item “2.10” (SINAPI-770) - Bucha de redução de ferro galvanizado 1/2" x 1/4”;
- i. Item “2.11” (SINAPI-12899) - Manômetro glicerinado 0-10 bar (rosca macho 1/4”);
- j. Item “2.13” (SINAPI-3871) - Luva soldável com rosca PVC 50 mm x 1 1/2" marrom;
- k. Item “2.15” (SINAPI-1014) - Cabo de cobre flexível; isolamento em PVC; antichama BWF-B; 1 condutor; 450/750 V; 2,50 mm²;
- l. Item “2.16” (COT-05) - Chave de partida magnética monofásica 3,0 CV 220 V;
- m. Item “2.18” (ORSE-13397) - Caixa de sobrepor para disjuntor;
- n. Item “3.2” (ORSE-9514) - Curva 45° PVC sold. Irrigação 50 mm;
- o. Item “4.5” (SINAPI-38023) - Luva de redução PVC sold. 50 mm x 25 mm marrom;
- p. Item “4.9” (CATMAT-347921) - Tubo PVC sold. Agropecuário DN 25 mm PN 60;
- q. Item “5.1” (CATMAT-455503) - Tubo PELBD 16 mm PN 30;
- r. Item “5.3” (CATMAT-454998) - Conector inicial/início de linha com anel para tubo PELBD DN 16 mm;
- s. Item “5.4” (COT-07) - Microaspersor de irrigação (sobreposição $\geq 65\%$; diâmetro molhado $\geq 4,95$ m; pressão de serviço ≤ 15 mca; $0,038 \text{ m}^3/\text{h} \leq \text{QE} \leq 0,062 \text{ m}^3/\text{h}$);
- t. Item “5.9” (CATMAT-481760) - União para tubo PELBD DN 16 mm;
- u. Item “6.1” (SINAPI-41639) - Anel de concreto armado com furos/dreno para sumidouro; diâmetro = 1,50 m; altura = 0,50 m;
- v. Item “6.2” (SINAPI- 41616) - Tampa de concreto armado para fossa; diâmetro = 1,50 m; espessura = 0,05 m;
- w. Item “6.3” (ORSE-9333) - Alçapão de alumínio; tipo escama; cor fosca; 0,60 m x 0,60 m;

- x. Item “6.4” (SINAPI-94974) - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual;
- y. Item “7.3” (SINAPI- 3146) - Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m;
- z. Item “7.4” (SINAPI- 38383) - Lixa d'água em folha, grão 100;

3. ITENS 05 E 06 - KIT DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA HORTA DE 500 M² (DESONERADO):

- a. Item “1.2” (SINAPI- 10229) - Válvula de pé com crivo de bronze rosca fêmea 3/4”;
- b. Item “1.3 e 2.4” (SINAPI-65) - Adaptador PVC sold. 25 mm x 3/4" marrom;
- c. Item “1.6” (ORSE-370) - Bucha de redução PVC 1" x 3/4”;
- d. Item “2.7” (ORSE- 8783) - Válvula de retenção PVC sold. 25 mm;
- e. Item “3.2” (SINAPI-1927) - Curva 45° PVC sold. 25 mm marrom;
- f. Item “5.3” (CATMAT- 481760) - para tubo PELBD DN 16 mm;
- g. Item “6.1” (SINAPI-41639) - Anel de concreto armado com furos/dreno para sumidouro; diâmetro = 1,50 m; altura = 0,50 m;
- h. Item “6.2” (SINAPI- 41616) - Tampa de concreto armado para fossa; diâmetro = 1,50 m; espessura = 0,05 m;
- i. Item “6.3” (ORSE-9333) - Alçapão de alumínio; tipo escama; cor fosca; 0,60 m x 0,60 m;
- j. Item “6.4” (SINAPI-94974) - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual;
- k. Item “7.2” (SINAPI- 21138) - Mourão roliço de madeira em eucalipto tratado ou sabiá; diâmetro ≥ 8 cm, altura = 2,2 m;
- l. Item “7.3” (SINAPI- 4408) - Ripa de madeira não aparelhada 1,5 cm x 5 cm;
- m. Item “7.4” (SINAPI- 3119) - Ferrolho com fecho/trinco redondo; em aco galvanizado/zincado; de sobrepor; com comprimento de 2" e espessura minima da chapa de 0,90 mm;
- n. Item “7.5” (SINAPI- 4379) - Parafuso de aço zincado com rosca soberba para ferrolho; cabeça chata;
- o. Item “8.2” (CATMAT-353517) - Solução preparadora para PVC frasco com 200 cm³;
- p. Item “8.3” (SINAPI- 3146) - Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m;
- q. Item “8.4” (SINAPI- 38383) - Lixa d'água em folha, grão 100;

Isto posto, solicitamos que as planilhas orçamentárias sejam corrigidas conforme o explanado acima e de maneira que o valor de cada item orçamentário apresentado seja inferior ao seu respectivo valor exposto na Planilha de Preços

do Termo de Referência (Anexo II – Quadros B, C e D do Termo de Referência), contanto que o valor final do Item do Pregão seja igual ou inferior aos valores arrematados pela empresa licitante (Itens 01 e 02 = R\$ 18.794,00; Itens 03 e 04 = R\$ 13.675,00 e Itens 05 e 06 = R\$ 6.959,00).

ANÁLISE DAS LISTAS DE MATERIAIS

ITENS 01 E 02

Tendo em vista que a saída da motobomba ofertada é de 1", é necessário realizar algumas mudanças:

- Deverá ser acrescentado uma bucha de redução 1 1/2" x 1" após o item 1.6 do orçamento (adaptador PVC sold. Irrigação 50 mm x 1 1/2"), para que seja possível conectar a tubulação de sucção à motobomba;

- a curva de ferro para saída de motobomba (item 2.1 do orçamento apresentado) deverá ser alterada para "curva de ferro para saída de motobomba 1" ";

- a luva soldável com rosca PVC 50 mm x 1 1/2" marrom (item 2.3 do orçamento apresentado) deverá ser trocada por uma bucha de redução soldável com rosca 50 mm x 1".

Além disso, o item 2.10 do orçamento (Bucha de redução de ferro galvanizado 1/2" x 1/4") deve ser fabricado com ferro galvanizado, como especificado no edital e Termo de Referência. O fabricante apresentado no orçamento só possui em seu catálogo bucha de redução 1/2" x 1/4" fabricada com plástico.

ITENS 03 E 04

O item 2.10 do orçamento (Bucha de redução de ferro galvanizado 1/2" x 1/4") deve ser fabricado com ferro galvanizado, como especificado no edital e Termo de Referência. O fabricante apresentado no orçamento só possui em seu catálogo bucha de redução 1/2" x 1/4" fabricada com plástico.

ITENS 05 E 06

Tendo em vista que a saída da motobomba ofertada é de 3/4", é necessário realizar as seguintes mudanças:

- a bucha de redução PVC 1" x 3/4" (item 1.6 do orçamento apresentado) deverá ser retirada do orçamento;

- a curva de ferro para saída de motobomba (item 2.2 do orçamento apresentado) deverá ser alterada para "curva de ferro para saída de motobomba 3/4" ";

- a luva de redução roscável PVC 1" x 3/4" (item 2.3 do orçamento apresentado) deverá ser trocada por uma luva soldável com rosca PVC sold. 25 mm x 3/4";

- deverá ser retirado 1 (um) adaptador PVC sold. 25 mm x 3/4" marrom (item "1.3 e 2.4" do orçamento apresentado);

Além disso, o item 2.10 do orçamento (Bucha de redução de ferro galvanizado 1/2" x 1/4") deve ser fabricado com ferro galvanizado, como especificado no edital e Termo de Referência. O Fabricante apresentado no orçamento só possui em seu catálogo bucha de redução 1/2" x 1/4" fabricada com plástico.