



# Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

## 1ª RETIFICAÇÃO AO EDITAL PROCESSO LICITATÓRIO Nº 12 / 2019 CONCORRÊNCIA Nº 1 / 2019

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução de obra conforme projetos executivos de engenharia, referente à ampliação e reforma civil e hidráulica da Estação de Tratamento de Água do Saae de Unaí-MG.

- Onde se lê (páginas 61 e 62 do edital):

### ANEXO III - DEMONSTRATIVOS BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

#### BDI - SERVIÇOS

| DEMONSTRATIVO                                   |   |      | INCIDÊNCIA | PERC. | VALOR (R\$) |
|---|---|------|------------|-------|-------------|
| 1   | CUSTO DIRETO DOS SERVIÇOS                 | CD   |            |       | 1,0000      |
| 2   | CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL            | AC   | sobre CD   | 5,07% | 0,0507      |
| 3   | DESPESAS FINANCEIRAS                      | DF   | sobre CD   | 1,35% | 0,0135      |
| 4   | EVENTUAIS E RISCOS                        | ER   | sobre CD   | 1,74% | 0,0174      |
| 5   | SUB TOTAL                                 | ST   |            |       | 1,0816      |
| 6   | LUCRO                                     | LU   | sobre ST   | 9,40% | 0,1017      |
| 7   | CUSTO TOTAL                               | CT   |            |       | 1,1833      |
| 8   | GARANTIA DE EXECUÇÃO                      | GE   | sobre PV   | 0,75% | 0,0100      |
| 9   | OUTROS                                    |      |            |       | 0,0100      |
| 10  | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE R.BRUTA | CPRB | sobre PV   | 4,50% | 0,0598      |
| 11  | COFINS                                    | CO   | sobre PV   | 3,00% | 0,0398      |
| 12  | PIS                                       | PIS  | sobre PV   | 0,65% | 0,0086      |
| 13  | IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (VARIÁVEL 2% A 5%)  | ISS  | sobre PV   | 2,00% | 0,0266      |
| 14  | TRIBUTOS                                  | TRIB |            |       | 0,1348      |
| 15  | PREÇO DE VENDA                            | PV   |            |       | 1,3280      |
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PROPOSTO |   |      |            |       | 32,80%      |

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + ER + DF)] \times (1 + LU)}{1 - (GE + TRIB)} - 1 \right\} \times 100$$



# Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

## BDI - ADMINISTRATIVO

| DEMONSTRATIVO                                   |   |      | INCIDÊNCIA | PERC. | VALOR (R\$) |
|---|---|------|------------|-------|-------------|
| 1   | CUSTO DIRETO DOS SERVIÇOS                 | CD   |            |       | 1,0000      |
| 2   | CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL            | AC   | sobre CD   | 2,54% | 0,0254      |
| 3   | DESPESAS FINANCEIRAS                      | DF   | sobre CD   | 1,35% | 0,0135      |
| 4   | EVENTUAIS E RISCOS                        | ER   | sobre CD   | 0,89% | 0,0089      |
| 5   | SUB TOTAL                                 | ST   |            |       | 1,0478      |
| 6   | LUCRO                                     | LU   | sobre ST   | 6,22% | 0,0652      |
| 7   | CUSTO TOTAL                               | CT   |            |       | 1,1129      |
| 8   | GARANTIA DE EXECUÇÃO                      | GE   | sobre PV   | 0,82% | 0,0100      |
| 9   | OUTROS                                    |      |            |       | 0,0100      |
| 10  | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE R.BRUTA | CPRB | sobre PV   | 4,50% | 0,0550      |
| 11  | COFINS                                    | CO   | sobre PV   | 3,00% | 0,0367      |
| 12  | PIS                                       | PIS  | sobre PV   | 0,65% | 0,0079      |
| 13  | TRIBUTOS                                  | TRIB |            |       | 0,0996      |
| 14  | PREÇO DE VENDA                            | PV   |            |       | 1,2226      |
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PROPOSTO |   |      |            |       | 22,26%      |

Conferido por:

Samuel Issamu Tanaka  
Engenheiro Sanitarista  
Eng. Civil-CREA 84762/BA

Rodrigo Borges Kazmirczak  
Chefe Departamento Técnico Operacional  
Eng. Civil-CREA 12.321/D



# Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

- Leia-se (páginas 61 e 62 do edital):

## ANEXO III - DEMONSTRATIVOS BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

### BDI - SERVIÇOS

| BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| ITEM                                    | COMPOSIÇÃO            | TAXA %        |
| 1                                       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,81%         |
| 2                                       | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,99%         |
| 3                                       | EVENTUAIS E RISCOS    | 1,39%         |
| 4                                       | LUCRO                 | 8,00%         |
| 5                                       | GARANTIA              | 0,49%         |
| 6                                       | IMPOSTOS              | 13,15%        |
|   | ISS                   | 5,00%         |
|   | CPRB                  | 4,50%         |
|   | PIS                   | 0,65%         |
|   | COFINS                | 3,00%         |
| <b>BDI CALCULADO</b>                    |                       | <b>32,80%</b> |

CALCULODO BDI

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + ER + DF)] \times (1 + LU)}{1 - (GE + TRIB)} - 1 \right\} \times 100$$



# Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

## LEGENDA

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

GE = GARANTIA

ER = RISCO

TRIB = TRIBUTOS

LU = LUCRO

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

## BDI - ADMINISTRATIVO

| DEMONSTRATIVO                                   |   |      | INCIDÊNCIA | PERC. | VALOR (R\$) |
|---|---|------|------------|-------|-------------|
| 1   | CUSTO DIRETO DOS SERVIÇOS                 | CD   |            |       | 1,0000      |
| 2   | CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL            | AC   | sobre CD   | 2,54% | 0,0254      |
| 3   | DESPESAS FINANCEIRAS                      | DF   | sobre CD   | 1,35% | 0,0135      |
| 4   | EVENTUAIS E RISCOS                        | ER   | sobre CD   | 0,89% | 0,0089      |
| 5   | SUB TOTAL                                 | ST   |            |       | 1,0478      |
| 6   | LUCRO                                     | LU   | sobre ST   | 6,22% | 0,0652      |
| 7   | CUSTO TOTAL                               | CT   |            |       | 1,1129      |
| 8   | GARANTIA DE EXECUÇÃO                      | GE   | sobre PV   | 0,82% | 0,0100      |
| 9   | OUTROS                                    |      |            |       | 0,0100      |
| 10  | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE R.BRUTA | CPRB | sobre PV   | 4,50% | 0,0550      |
| 11  | COFINS                                    | CO   | sobre PV   | 3,00% | 0,0367      |
| 12  | PIS                                       | PIS  | sobre PV   | 0,65% | 0,0079      |
| 13  | TRIBUTOS                                  | TRIB |            |       | 0,0996      |
| 14  | PREÇO DE VENDA                            | PV   |            |       | 1,2226      |
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PROPOSTO |   |      |            |       | 22,26%      |

Conferido por:

Samuel Issamu Tanaka  
Engenheiro Sanitarista  
Eng. Civil-CREA 84762/BA

Rodrigo Borges Kazmirczak  
Chefe Departamento Técnico Operacional  
Eng. Civil-CREA 12.321/D



# Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

---

Em virtude do valor final do BDI permanecer o mesmo (32,80%), a alteração não afeta a formulação das propostas. Portanto, não haverá reabertura de prazo, **permanecendo a data da abertura da sessão e horários inalterados.**

Demais informações pelos telefones (38) 3676-1521 e e-mail: [licitacao@saaeunai.mg.gov.br](mailto:licitacao@saaeunai.mg.gov.br).

Unai-MG, 07 de maio de 2019.

Lidiane Stfany Monteiro Inácio  
Chefe da Divisão de Compras, Licitações e Contratos

Ciente:

Aline Regina de Andrade  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação