

## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) - SERVIÇOS

Objeto: Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação e telemetria do sistema das cidades de SANTIAGO-RS, UNISTALDA-RS e BOSSOROCA-RS

| ITEM             | DISCRIMINAÇÃO                                          | TOTAL        |
|------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1</b>         | <b>DESPESAS INDIRETAS - DI</b>                         |              |
| 1.1              | Administração Central                                  | 0,0510       |
| <b>2</b>         | <b>DESPESAS EVENTUAIS E RISCOS - DE</b>                |              |
| 2.1              | Risco                                                  | 0,0065       |
| 2.2              | Seguro de Responsabilidade Civil                       | 0,0024       |
| 2.3              | Custo Financeiro da Caução                             | 0,0021       |
| <b>3</b>         | <b>DESPESAS FINANCEIRAS - DF</b>                       |              |
| 3.1              | Despesas Financeiras                                   | 0,0100       |
| <b>4</b>         | <b>LUCRO BRUTO - LB</b>                                |              |
| 4.1              | Lucro Bruto                                            | 0,091        |
| <b>5</b>         | <b>DESPESAS LEGAIS - DL</b>                            |              |
| 5.1              | ISS                                                    | 0,0200       |
| 5.2              | PIS                                                    | 0,0065       |
| 5.3              | COFINS                                                 | 0,0300       |
|                  | <b>MEMORIA DE CALCULO</b>                              |              |
|                  | (1 + DI + DE)                                          | 1,0620       |
|                  | (1 + DF)                                               | 1,0100       |
|                  | (1 + LB)                                               | 1,0910       |
|                  | (1 + (DI + DE) x (1 + DF) x (1 + LB))                  | 1,1702       |
|                  | (1 - DL)                                               | 0,9435       |
|                  | ((1 + (DI + DE) x (1 + DF) x (1 + LB)) / (1 - DL)) - 1 | 0,2403       |
| <b>BDI ( % )</b> |                                                        | <b>24,00</b> |

## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) - MATERIAIS

Objeto: Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação e telemetria do sistema das cidades de SANTIAGO-RS, UNISTALDA-RS e BOSSOROCA-RS

| ITEM                                                     | DISCRIMINAÇÃO                           | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>1</b>                                                 | <b>DESPESAS INDIRETAS - DI</b>          |              |
| 1.1                                                      | Administração Central                   | 0,0400       |
| <b>2</b>                                                 | <b>DESPESAS EVENTUAIS E RISCOS - DE</b> |              |
| 2.1                                                      | Risco                                   | 0,0050       |
| 2.2                                                      | Seguro de Responsabilidade Civil        | 0,0024       |
| 2.3                                                      | Custo Financeiro da Caução              | 0,0021       |
| <b>3</b>                                                 | <b>DESPESAS FINANCEIRAS - DF</b>        |              |
| 3.1                                                      | Despesas Financeiras                    | 0,0100       |
| <b>4</b>                                                 | <b>LUCRO BRUTO - LB</b>                 |              |
| 4.1                                                      | Lucro Bruto                             | 0,059        |
| <b>5</b>                                                 | <b>DESPESAS LEGAIS - DL</b>             |              |
| 5.1                                                      | ISS                                     | 0,0000       |
| 5.2                                                      | PIS                                     | 0,0065       |
| 5.3                                                      | COFINS                                  | 0,0300       |
| <b>MEMORIA DE CALCULO</b>                                |                                         |              |
| (1 + DI + DE)                                            |                                         | 1,0495       |
| (1 + DF)                                                 |                                         | 1,0100       |
| (1 + LB)                                                 |                                         | 1,0590       |
| (1 + (DI + DE) x (1 + DF) x (1 + LB))                    |                                         | 1,1225       |
| (1 - DL)                                                 |                                         | 0,9635       |
| (((1 + (DI + DE) x (1 + DF) x (1 + LB))) / (1 - DL)) - 1 |                                         | 0,1651       |
| <b>BDI ( % )</b>                                         |                                         | <b>16,50</b> |