|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DEMONSTRATIVO DE BDI | | | | | |
| INPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA DEFICIENTES – CAMPUS MUCURI | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **TAXA** | **DATA** | **06/09/2017** |  |
| GRUPO A – Despesas Indiretas | | |  |  | FL. 1/2 |
|  | Administração Central (A) | 6,50% |  |  |  |
|  | Garantia (G) | 0,50% |  |  |  |
|  | Risco (R) | 1,00% |  |  |  |
| GRUPO B – Benefício (B) | | |  |  |  |
|  | Bonificação (B) | 6,00% |  |  |  |
| GRUPO C – Impostos (I) | | |  |  |  |
|  | PIS | 0,65% |  |  |  |
|  | ISS\* | 3,00% |  |  |  |
|  | CPRB | 4,5% |  |  |  |
|  | COFINS | 3,00% |  |  |  |
| GRUPO D – Despesas Financeiras (F) | | |  |  |  |
|  | Despesas Financeiras (F)\*\* | 0,50% |  |  |  |
| \*Valor cobrado no município de Teófilo Otoni – MG \*\*Despesas financeiras reajustadas pelo índice da poupança na data de 04/09/2017. | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Cálculo do BDI :  BDI= (Despesas Indiretas) x (Despesas financeiras) x (Bonificação) / (Impostos) | | | | | |
| Equação Matemática: | | | | | |
| **BDI( %)=** | **(1+A) x (1+F) x (1+B) x(1+R)** | **­ -1** | **X100** |  |  |
|  | 1. **I)** |  |  |  |  |
| ***Sendo:*** | |  |  |  |  |
| A: | Taxa referente à Administração Central (AC) | | | | |
| F: | Taxa representativa às Despesas Financeiras | | |  |  |
| B: | Taxa referente à Bonificação |  |  |  |  |
| R: | Garantia e Risco | |  |  |  |
| I: | Taxa referente à incidência de Impostos | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Então: |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| BDI = | (1+0,0650) x (1+0,0050) x (1+0,0600) x (1+0,010) | | | -1=> |  |
|  | 1-(0,0065+0,03+0,03+0,045) | | |  |  |
|  |  |  |  |  | FL.2/2 |
|  | BDI = | 1,146 | -1 => |  |  |
|  |  | 0,8885 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | BDI =28,98% | | |  |  |

Teófilo Otoni, 23 de agosto de 2017

Eli Onofre Rodrigues de Andrade

Engº Civil – CREA 40.138 D/MG

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ALBERTO PEREIRA DE SOUZA – DIRETOR DA INFRAESTRUTURA