



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ**  
**SETOR CONVÊNIO/ENGENHARIA**

**OBJETO DA OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM MADEIRA COM 3 (três) SALAS DE AULAS COM PISO CERÂMICO, ANEXO DA ESCOLA SÃO CAMILUS DE LELIS, NO RIO BARBOSA DISTRITO DO ITATUPÃ.

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

**X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS (exceto tributos e despesas Financeiras)**

| TIPO                        | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------------|-------------|
| X.1 - Garantia (*)          | 0,800       |
| X.2 - Administração Central | 3,000       |
| X.3 - Riscos                | 0,970       |
| <b>X=</b>                   | <b>4,77</b> |

**Y. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

| TIPO                       | ALÍQUOTA(%) |
|----------------------------|-------------|
| Y.1 - Despesas Financeiras | 1,05        |
| <b>Y=</b>                  | <b>1,05</b> |

**Z. Taxa representativa de LUCRO**

| TIPO                  | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------|-------------|
| Z.1 - Lucro Presumido | 5,00        |
| <b>Z=</b>             | <b>5,00</b> |

**I. Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)**

| TIPO                                                                            | ALÍQUOTA(%)  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| I.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal                                | 5,00         |
| I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 3,00         |
| I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal                           | 0,65         |
| I.4 - CPRB - Federal                                                            | 4,50         |
| <b>I=</b>                                                                       | <b>13,15</b> |

**B.D.I → 27,99%**

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)}$$

← FÓRMULA DO BDI

**X** é a Taxa Somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

**Y** é a Taxa Representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

**Z** é a Taxa Representativa do **LUCRO**;

**I** é a Taxa Representativa dos **IMPOSTOS**;

(\*) - Alíquota de **0,42%**, sugerida para obras com valor acima de R\$10.000.000,00