



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS<br>SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                             |          |     |                            |                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS                                                                                                       |                                                                                                                | FONTES:                                     |          |     |                            |                             |                   |
| ADM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOSEMIRA RAMUNDA DINIZ GADELHA                                                                                                                  |                                                                                                                | SEDOP E SEINFRA                             |          |     |                            |                             |                   |
| ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA                                                                                 |                                                                                                                |                                             |          |     |                            |                             |                   |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVIÇOS DE PLANTAÇÃO DE GRAMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS E PRÉDIOS COM ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA |                                                                                                                |                                             |          |     |                            |                             |                   |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANAÃ DOS CARAJÁS - PA                                                                                                                          |                                                                                                                | DATA: julho-21                              |          |     |                            |                             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                | BDI: 28,82%                                 |          |     |                            |                             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                | ENCARGOS: COM DESONERAÇÃO                   |          |     |                            |                             |                   |
| PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                             |          |     |                            |                             |                   |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                           | CÓDIGO                                                                                                         | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS                       | QTD      | UND | PREÇO UNITÁRIOS/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                | PLANTIO DE GRAMA E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO |          |     |                            |                             | R\$ 148.716,00    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                | REGULARIZAÇÃO                               |          |     |                            |                             |                   |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                                                                                                         | C2090                                                                                                          | REGULARIZAÇÃO DE TERRENO                    | 5.400,00 | M2  | R\$ 0,24                   | R\$ 0,31                    | R\$ 1.674,00      |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                | GRAMA                                       |          |     |                            |                             |                   |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEDOP                                                                                                                                           | 260168                                                                                                         | PLANTIO DE GRAMA (INCL TERRA PRETA)         | 5.400,00 | M2  | R\$ 21,14                  | R\$ 27,23                   | R\$ 147.042,00    |
| TOTAL DA OBRA COM BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                             |          |     |                            |                             | R\$ 148.716,00    |
| <p><b>OBSERVAÇÕES:</b><br/>SEGUIM ABAIXA AS REFERÊNCIAS USADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA<br/>_SEDOP ( SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - 03/2021<br/>_SEINFRA (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO PARÁ) 027</p> <p>CANAÃ DOS CARAJÁS, 29 DE JULHO DE 2021</p> <p>_____<br/>RONDNELY RIBEIRO DA SILVA<br/>ENGENHEIRO CIVIL - CREA 151210519-8</p> |                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                             |          |     |                            |                             |                   |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRA : SERVIÇOS DE PLANTATION DE GRAMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS E PRÉDIOS COM ADMINISTRAÇÃO DA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA

LOCAL : CANAÃ DOS CARAJÁS - PA

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |           |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                               |           | TAXA (%)      |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                           | MÃO DE OBRA                                             |           | 2,00%         |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTES                                             |           | 0,50%         |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                           | MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL             |           | 0,25%         |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESAS DIVERSAS                                       |           | 0,25%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>          | <b>AC</b> | <b>3,00%</b>  |
| <b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |           |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                               |           | TAXA (%)      |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                           | ISS                                                     |           | 5,00%         |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                           | COFINS                                                  |           | 3,00%         |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                           | PIS                                                     |           | 0,65%         |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                           | CPRB                                                    |           | 4,50%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>                 | <b>I</b>  | <b>13,15%</b> |
| <b>3 - OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |           |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                               |           | TAXA (%)      |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                           | BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)                          | L         | 6,16%         |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESAS FINANCEIRAS                                    | DF        | 0,59%         |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                           | SEGURO OBRIGATÓRIO                                      | S         | 0,50%         |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                           | GARANTIAS                                               | G         | 0,30%         |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                           | RISCOS E IMPREVISTOS                                    | R         | 0,97%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. NORMAL)</b> |           | <b>28,82%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)</b>               |           |               |
| A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:                                                                                                                        |                                                         |           |               |
| $BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$                                                                                                                                                                             |                                                         |           |               |
| onde:                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |           |               |
| AC = Taxa representativa de Administração Central / L = Taxa representativa de Lucro                                                                                                                                                                          |                                                         |           |               |
| DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras / S = Taxa representativa de Seguro                                                                                                                                                                         |                                                         |           |               |
| G = Taxa representativa de Garantia / R = Taxa representatividade de Riscos e Imprevistos                                                                                                                                                                     |                                                         |           |               |
| I = Taxa representativa da incidência de impostos                                                                                                                                                                                                             |                                                         |           |               |
| Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda). |                                                         |           |               |