

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA  
CENTRO CULTURAL JUSTIÇA FEDERAL

Valor Final do Orçamento 199.343,94  
BDI 21,58 %

| Item | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1    | 065006    | SBC       | GRUPO GERADOR CABINADO E SILENCIADO 100KVA, AUTOMÁTICO COM QTA E COMUNICAÇÃO ETHERNET MODBUS-TCP ATRAVÉS DE GATEWAY SNMP                                                       | UN  | 1      | 117.980,69 | 143.440,92         | 143.440,92 | 71,96 %  |
| 2    | 92994     | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                | M   | 250    | 137,57     | 167,25             | 41.812,50  | 20,98 %  |
| 3    | 92984     | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | M   | 200    | 29,91      | 36,36              | 7.272,00   | 3,65 %   |
| 4    | 98295     | SINAPI    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                    | M   | 50     | 6,08       | 7,39               | 369,50     | 0,19 %   |
| 5    | 38.04.100 | CPOS/CDHU | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2´ COM ACESSÓRIOS                                                                                                               | m   | 40     | 96,32      | 117,10             | 4.684,00   | 2,35 %   |
| 6    | 97669     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                               | M   | 12     | 22,01      | 26,75              | 321,00     | 0,16 %   |
| 7    | 022425    | SBC       | ABERTURA MANUAL RASGOS EM PISO.P/ INST.TUBULAC.DE 75 A 150MM                                                                                                                   | M   | 12     | 61,83      | 75,17              | 902,04     | 0,45 %   |
| 8    | 102988    | SINAPI    | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m²  | 6      | 74,30      | 90,33              | 541,98     | 0,27 %   |

Rodrigo Gualberto R. Alves  
SEMAUT



Obra  
Fornecimento e Instalação de Gerador - CCJF

Bancos  
SINAPI - 06/2025 - Rio de Janeiro  
SBC - 07/2025 - Rio de Janeiro  
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo  
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
21,58%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

| 1          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total      |                |            |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|----------------|------------|
| Composição | 065006 SBC      | GRUPO GERADOR CABINADO E SILENCIADO 100KVA, AUTOMÁTICO COM QTA F COMUNICAÇÃO ETHERNET MODBUS-TCP ATRAVÉS DE GATEWAY ELETRICISTA | INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES F.GERACAO | UN              | 1,0000000  | 117.980,69 | 117.980,69 |                |            |
| Insumo     | 099250 SBC      |                                                                                                                                 | Mão de Obra                                   | H               | 21,8970000 | 26,93      | 589,64     |                |            |
| Insumo     | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                         | Mão de Obra                                   | H               | 21,8970000 | 20,52      | 449,23     |                |            |
| Insumo     | TRF2-INS-ELE-18 | GRUPO GERADOR CABINADO E SILENCIADO 100KVA, AUTOMÁTICO COM QTA E COMUNICAÇÃO ETHERNET MODBUS-TCP ATRAVÉS DE GATEWAY SNMP        | Equipamento                                   | UN              | 1,0000000  | 116.941,82 | 116.941,82 |                |            |
|            |                 |                                                                                                                                 |                                               | MO sem LS =>    | 1.038,87   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>   | 1.038,87   |
|            |                 |                                                                                                                                 |                                               | Valor do BDI => | 25.460,23  | Quant. =>  | 1,00       | Preço Total => | 143.440,92 |
|            |                 |                                                                                                                                 |                                               |                 |            |            |            |                | 143.440,92 |

| 2                   | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |           |
|---------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92994        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 137,57     | 137,57         |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1450000 | 30,60      | 4,43           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1450000 | 36,82      | 5,33           |                  |           |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 10,55      | 0,09           |                  |           |
| Insumo              | 00001017     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2     | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 125,84     | 127,72         |                  |           |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 6,85      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,85      |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 29,68     |            |                | Valor com BDI => | 167,25    |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                 |                                                               |                 | Quant. => | 250,00     | Preço Total => |                  | 41.812,50 |

| 3          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 92984 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 29,91      | 29,91          |                  |          |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0608000 | 30,60      | 1,86           |                  |          |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0608000 | 36,82      | 2,23           |                  |          |
| Composição |                 |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            |                |                  |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            |                |                  |          |
| Insumo     | 00000996 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2     | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 25,35      | 25,73          |                  |          |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 10,55      | 0,09           |                  |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                                               | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 2,86     |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                                               | Valor do BDI => | 6,45      |            |                | Valor com BDI => | 36,36    |
|            |                 |                                                                                                                                                                |                                                               |                 | Quant. => | 200,00     | Preço Total => |                  | 7.272,00 |

| 4          | Código Banco         |         | Descrição                                                                                                   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |      |
|------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição | 98295                | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M               | 1,0000000 | 6,08           | 6,08   |                  |      |
| Composição | 88247                | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,0028000 | 30,60          | 0,08   |                  |      |
| Auxiliar   | 88264                | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,0028000 | 36,82          | 0,10   |                  |      |
| Composição | 88264                | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,0028000 | 36,82          | 0,10   |                  |      |
| Auxiliar   | 88264                | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,0028000 | 36,82          | 0,10   |                  |      |
| Insumo     | TRF2-INS-<br>FI E-19 | Próprio | Cabo de Rede STP Blindado CAT5e 24AWG                                                                       | Material                     | M               | 1,0000000 | 5,90           | 5,90   |                  |      |
|            |                      |         |                                                                                                             |                              | MO sem LS =>    | 0,12      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |                      |         |                                                                                                             |                              | Valor do BDI => | 1,31      |                |        | Valor com BDI => | 7,39 |
|            |                      |         |                                                                                                             |                              | Quant. =>       | 50,00     | Preço Total => | 369,50 |                  |      |

| 5          | Código Banco        | Descrição                                                                        | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 38.04.100 CPOS/CDHU | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS                 | 38,04           | m     | 1,0000000 | 96,32      | 96,32            |          |
| Insumo     | 00002582 SINAPI     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | Material        | UN    | 0,4000000 | 39,06      | 15,62            |          |
| Insumo     |                     | CPOS/CDHU ELETRICISTA                                                            | Mão de Obra     | h     | 0,9000000 | 29,80      | 26,82            |          |
| Insumo     | B.01.000.0101.U     | ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/2" - NBR13057     | Material        | m     | 1,0500000 | 33,80      | 35,49            |          |
| Insumo     | P.04.000.0421.U     | CPOS/CDHU AJUDANTE ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra     | h     | 0,9000000 | 20,44      | 18,39            |          |
|            | B.01.000.0101.U     |                                                                                  |                 |       |           |            |                  |          |
|            |                     |                                                                                  | MO sem LS =>    | 45,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 45,21    |
|            |                     |                                                                                  | Valor do BDI => | 20,78 |           |            | Valor com BDI => | 117,10   |
|            |                     |                                                                                  |                 |       | Quant. => | 40,00      | Preço Total =>   | 4.684,00 |

| 6                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und               | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 97669    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 1,0000000 | 22,01          | 22,01 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1511000 | 30,60          | 4,62  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1511000 | 36,82          | 5,56  |                  |        |
| Insumo              | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                      | M                 | 1,1000000 | 10,76          | 11,83 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>      | 7,14      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 7,14   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               | = Valor do BDI => | 4,74      |                |       | Valor com BDI => | 26,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               | Quant. =>         | 12,00     | Preço Total => |       |                  | 321,00 |

| 7          | Código | Banco | Descrição                                                    | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 022425 | SBC   | ABERTURA MANUAL RASGOS EM PISO.P/ INST.TUBULAC.DE 75 A 150MM | DEMOLICOES  | M               | 1,0000000 | 61,83          | 61,83  |                  |       |
| Insumo     | 099050 | SBC   | PEDREIRO                                                     | Mão de Obra | H               | 1,0250000 | 28,99          | 29,71  |                  |       |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                     | Mão de Obra | H               | 1,6500000 | 19,47          | 32,12  |                  |       |
|            |        |       |                                                              |             | MO sem LS =>    | 61,83     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 61,83 |
|            |        |       |                                                              |             | Valor do BDI => | 13,34     |                |        | Valor com BDI => | 75,17 |
|            |        |       |                                                              |             | Quant. =>       | 12,00     | Preço Total => | 902,04 |                  |       |

| 8                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 102988   | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 | 74,30          | 74,30  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,3746000 | 0,67           | 0,25   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5437000 | 29,15          | 44,99  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 97635    | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²              | 1,0000000 | 23,33          | 23,33  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0113000 | 10,08          | 0,11   |                  |       |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                             | Material                                          | M³              | 0,0064000 | 102,18         | 0,65   |                  |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                     | Material                                          | M³              | 0,0568000 | 87,50          | 4,97   |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                |                                                   | MO sem LS =>    | 46,08     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 46,08 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                |                                                   | Valor do BDI => | 16,03     |                |        | Valor com BDI => | 90,33 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                |                                                   | Quant. =>       | 6,00      | Preço Total => | 541,98 |                  |       |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 163.963,87 |
| Total do BDI  | 35.380,07  |
| Total Geral   | 199.343,94 |



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA DE  
EMERGÊNCIA  
CENTRO CULTURAL JUSTIÇA FEDERAL

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

| ITENS                                       | SIGLAS | VALORES       |
|---------------------------------------------|--------|---------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | AC     | 4,00%         |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G    | 0,80%         |
| TAXA DE RISCO                               | R      | 1,27%         |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS                | DF     | 1,23%         |
| TAXA DE LUCRO                               | L      | 7,40%         |
| TAXA DE TRIBUTOS                            | I      | 0,65%         |
| PIS (geralmente 0,65%)                      |        | 0,65%         |
| COFINS (geralmente 3,00%)                   |        | 3,00%         |
| ISS (legislação municipal)                  |        | 1,50%         |
| CPRB (INSS)                                 |        | 0,00%         |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU        |        | 21,58%        |
| <b>BDI RESULTANTE</b>                       |        | <b>21,58%</b> |

FÓRMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Demonstração:

AC = taxa de Administração Central

S = taxa de Seguros

R = taxa de Riscos

G = taxa de Garantias

DF = taxa de Despesas Financeiras

L = taxa de Lucro/ remuneração

I = taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

**Administração Central (AC)**

Considerado = 4,00 % (varia entre 3 a 5,50% do custo direto da obra)

**Seguro + Garantia (S + G)**

Considerado = 0,80% (varia entre 0,8 a 1,0% do custo da obra)

**Risco ( R )**

Considerado = 1,27% (varia entre 0,97 a 1,27% do custo da obra)

**Despesas Financeiras (DF)**

Considerado = 1,23% (varia entre 0,59 e 1,39% do custo direto da obra)

**Lucro (L)**

Considerado = 7,40% (varia entre 6,16 a 8,96% do custo direto da obra)

**Tributos sobre o faturamento (I)**

| TRIBUTO                    | ALÍQUOTA     |
|----------------------------|--------------|
| COFINS                     | 3,00%        |
| PIS/PASEP                  | 0,65%        |
| ISS (Rio de Janeiro - RJ)* | 1,50%        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>5,15%</b> |
| CPRB (INSS)                | 4,50%        |

\*Deduz da base de cálculo de acordo com o Código Tributário do Município instituído pela Lei 691/1984, de 24/12/1984, artº 17, "ao valor das mercadorias fornecidas pelo prestador do serviço" e "ao valor das subempreitadas já tributadas pelo Município"

Alíquota = 3%

Base de cálculo: 50%

Alíquota efetiva: 1,50%

Rio de Janeiro, 18 de agosto de 2025