

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - SEDUC

|                                                                                                                           |                                                                                                                                            |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Serviço:                                                                                                                  | S0125                                                                                                                                      | Unidade: | UN |
| Descrição:                                                                                                                | ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL |          |    |
| Especificação do Serviço                                                                                                  |                                                                                                                                            |          |    |
| Os itens dessa composição, são com base prioritariamente na tabela 28 podendo utilizar também as tabelas SINAPI e/ou ORSE |                                                                                                                                            |          |    |

| Item                                                                         | Descrição dos Componentes | Unid. | Custo | Coeficiente             | Total do Item |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|
|                                                                              | Material / Equipamento    |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Material / Equipamento):                                           |                           |       |       | (a)                     | 0,00          |
|                                                                              | Serviço                   |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Serviço):                                                          |                           |       |       | (b)                     | 0,00          |
|                                                                              | Mão de Obra               |       |       |                         |               |
| I2322                                                                        | ENGENHEIRO                | H     | 98,19 | 18,00                   | 1.767,42      |
| OBS: Para os itens de "Mão de Obra", o valor dos encargos já estão inclusos. |                           |       |       | Subtotal (Mão de Obra): | (c) 1.767,42  |

|              |  |  |  |                       |          |
|--------------|--|--|--|-----------------------|----------|
| PREÇO TOTAL: |  |  |  | (f) = (a) + (b) + (c) | 1.767,42 |
|--------------|--|--|--|-----------------------|----------|

OBS: Taxa de BDI = 0,00%

|                                                                                                                           |                                                                                                                   |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Serviço:                                                                                                                  | S0130                                                                                                             | Unidade: | UN |
| Descrição:                                                                                                                | QUADRO DE FORÇA DE EMBUTIR/SOBREPOR ATÉ 48 DIVISÕES (0,60X1,00X0,18)M , COM BARRAMENTO DE COBRE DE 1"X1/8" , 250A |          |    |
| Especificação do Serviço                                                                                                  |                                                                                                                   |          |    |
| Os itens dessa composição, são com base prioritariamente na tabela 28 podendo utilizar também as tabelas SINAPI e/ou ORSE |                                                                                                                   |          |    |

| Item                               | Descrição dos Componentes                | Unid. | Custo    | Coefficiente | Total do Item   |
|------------------------------------|------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|
|                                    | <b>Material / Equipamento</b>            |       |          |              |                 |
| I0193                              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO        | UN    | 41,32    | 1,00         | 41,32           |
| I0194                              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO     | UN    | 40,65    | 3,00         | 121,95          |
| I0195                              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO         | UN    | 33,60    | 1,00         | 33,60           |
| I7383                              | QUADRO METÁLICO 800X1054X360MM INSTALADO | UN    | 1.934,98 | 1,00         | 1.934,98        |
| I0192                              | BARRAMENTO DE COBRE 3/8"                 | M     | 49,63    | 9,60         | 476,45          |
| I7415                              | ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25MM                | UN    | 8,68     | 11,00        | 95,48           |
| I0545                              | CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL | M2    | 481,69   | 0,45         | 216,76          |
| I0794                              | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"    | UN    | 3,27     | 6,00         | 19,62           |
| I7410                              | TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN     | M     | 11,56    | 3,00         | 34,68           |
| Subtotal (Material / Equipamento): |                                          |       |          | (a)          | <b>2.974,84</b> |

|                                             |                |  |  |     |             |
|---------------------------------------------|----------------|--|--|-----|-------------|
|                                             | <b>Serviço</b> |  |  |     |             |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria. |                |  |  |     |             |
| Subtotal (Serviço):                         |                |  |  | (b) | <b>0,00</b> |

|                                                                              |                         |   |       |                         |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-------|-------------------------|-------------------|
|                                                                              | <b>Mão de Obra</b>      |   |       |                         |                   |
| I2312                                                                        | ELETRICISTA             | H | 24,15 | 10,00                   | 241,50            |
| I0042                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 19,10 | 10,00                   | 191,00            |
| OBS: Para os itens de "Mão de Obra", o valor dos encargos já estão inclusos. |                         |   |       | Subtotal (Mão de Obra): | (c) <b>432,50</b> |

|                     |  |  |                       |                 |
|---------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
| <b>PREÇO TOTAL:</b> |  |  | (f) = (a) + (b) + (c) | <b>3.407,34</b> |
|---------------------|--|--|-----------------------|-----------------|

OBS: Taxa de BDI = 0,00%

|                                                                                                                           |                                                                                                                |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Serviço:                                                                                                                  | S0136                                                                                                          | Unidade: | UN |
| Descrição:                                                                                                                | BALANCEAMENTO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 72 DIVISÕES INCLUINDO ACESSÓRIOS (CABOS,TERMINAIS E DEMAIS ITENS) |          |    |
| Especificação do Serviço                                                                                                  |                                                                                                                |          |    |
| Os itens dessa composição, são com base prioritariamente na tabela 28 podendo utilizar também as tabelas SINAPI e/ou ORSE |                                                                                                                |          |    |

| Item                                                                         | Descrição dos Componentes | Unid. | Custo | Coeficiente             | Total do Item |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|
|                                                                              | Material / Equipamento    |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Material / Equipamento):                                           |                           |       |       | (a)                     | 0,00          |
|                                                                              | Serviço                   |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Serviço):                                                          |                           |       |       | (b)                     | 0,00          |
|                                                                              | Mão de Obra               |       |       |                         |               |
| I0042                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H     | 19,10 | 13,00                   | 248,30        |
| I2312                                                                        | ELETRICISTA               | H     | 24,15 | 13,00                   | 313,95        |
| OBS: Para os itens de "Mão de Obra", o valor dos encargos já estão inclusos. |                           |       |       | Subtotal (Mão de Obra): | (c) 562,25    |
|                                                                              |                           |       |       |                         |               |
| PREÇO TOTAL:                                                                 |                           |       |       | (f) = (a) + (b) + (c)   | 562,25        |

OBS: Taxa de BDI = 0,00%

|                                                                                                                           |                                                                     |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Serviço:                                                                                                                  | S0138                                                               | Unidade: | UN |
| Descrição:                                                                                                                | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS |          |    |
| Especificação do Serviço                                                                                                  |                                                                     |          |    |
| Os itens dessa composição, são com base prioritariamente na tabela 28 podendo utilizar também as tabelas SINAPI e/ou ORSE |                                                                     |          |    |

| Item                                                                         | Descrição dos Componentes                     | Unid. | Custo | Coefficiente            | Total do Item |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|
|                                                                              | Material / Equipamento                        |       |       |                         |               |
| I8626                                                                        | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO    | M2    | 48,95 | 0,01                    | 0,49          |
| I9559                                                                        | ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID) | UN    | 28,50 | 0,10                    | 2,85          |
| Subtotal (Material / Equipamento):                                           |                                               |       |       | (a)                     | 3,34          |
|                                                                              | Serviço                                       |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                                               |       |       |                         |               |
| Subtotal (Serviço):                                                          |                                               |       |       | (b)                     | 0,00          |
|                                                                              | Mão de Obra                                   |       |       |                         |               |
| I2312                                                                        | ELETRICISTA                                   | H     | 24,15 | 0,12                    | 2,90          |
| OBS: Para os itens de "Mão de Obra", o valor dos encargos já estão inclusos. |                                               |       |       | Subtotal (Mão de Obra): | (c) 2,90      |
|                                                                              |                                               |       |       |                         |               |
| PREÇO TOTAL:                                                                 |                                               |       |       | (f) = (a) + (b) + (c)   | 6,24          |

OBS: Taxa de BDI = 0,00%

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Serviço:                                                                                                                  | S0182                                                                                                                                                                                 | Unidade: | UN |
| Descrição:                                                                                                                | MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO E DA CONTINUIDADE DO SISTEMA DE SPDA COM FORNECIMENTO DE LAUDO E EMISSÃO DE ART DO PROFISSIONAL HABILITADO COM EQUIPAMENTOS CALIBRADOS |          |    |
| Especificação do Serviço                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |          |    |
| Os itens dessa composição, são com base prioritariamente na tabela 28 podendo utilizar também as tabelas SINAPI e/ou ORSE |                                                                                                                                                                                       |          |    |

| Item                                                                         | Descrição dos Componentes | Unid. | Custo | Coefficiente            | Total do Item |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|
|                                                                              | Material / Equipamento    |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Material / Equipamento):                                           |                           |       |       | (a)                     | 0,00          |
|                                                                              | Serviço                   |       |       |                         |               |
| Nenhum Item cadastrado para esta categoria.                                  |                           |       |       |                         |               |
| Subtotal (Serviço):                                                          |                           |       |       | (b)                     | 0,00          |
|                                                                              | Mão de Obra               |       |       |                         |               |
| I2322                                                                        | ENGENHEIRO                | H     | 98,19 | 17,00                   | 1.669,23      |
| I1088                                                                        | ELETROTECNICO MONTADOR    | H     | 29,06 | 12,00                   | 348,72        |
| OBS: Para os itens de "Mão de Obra", o valor dos encargos já estão inclusos. |                           |       |       | Subtotal (Mão de Obra): | (c) 2.017,95  |
|                                                                              |                           |       |       |                         |               |
| PREÇO TOTAL:                                                                 |                           |       |       | (f) = (a) + (b) + (c)   | 2.017,95      |

OBS: Taxa de BDI = 0,00%