

COMPOSIÇÕES BAIXA TENSÃO

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|--|-------------|---|------|---------|---|---|
| 1.0 | TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 1.1 | Materiais | | | | | | |
| 1.1.0 | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND. | 1 | 6,62 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 1.2 | Serviços | | | | | | |
| 1.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 1.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,496 | 14,56 | |
| 1.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,496 | 18,1 | |
| | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|---|-------------|---|------|---------|---|---|
| 2.0 | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 2.1 | Materiais | | | | | | |
| 2.1.0 | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND. | 1 | 6,62 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 2.2 | Serviços | | | | | | |
| 2.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 2.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308 | 14,56 | |
| 2.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308 | 18,1 | |
| | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|---|-------------|---|------|---------|---|---|
| 3.0 | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 3.1 | Materiais | | | | | | |
| 3.1.0 | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 6,62 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 3.2 | Serviços | | | | | | |
| 3.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 3.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,235 | 14,56 | |
| 3.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,235 | 18,1 | |
| | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|--|-------------|---|------|---------|---|---|
| 4.0 | TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 4.1 | Materiais | | | | | | |
| 4.1.0 | INSUMO | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,47 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 4.2 | Serviços | | | | | | |
| 4.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 4.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,496 | 14,56 | |
| 4.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,496 | 18,1 | |
| | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|---|-------------|---|------|---------|---|---|
| 5.0 | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 5.1 | Materiais | | | | | | |
| 5.1.0 | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND. | 2 | 6,62 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 5.2 | Serviços | | | | | | |
| 5.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 5.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,555 | 14,56 | |
| 5.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,555 | 18,1 | |
| | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------------|---|-------------|---|------|---------|--------------------------------|---|
| 6.0 | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 6.1 | Materiais | | | | | | |
| 6.1.0 | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2 | 6,62 | |
| | | | | | | Total- Materiais (R\$): | |
| 6.2 | Serviços | | | | | | |
| 6.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 6.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 14,56 | |

| | | | | | | | |
|-------|------------|-------|---|---|-------|------|--------------------------------------|
| 6.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|-------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 7.0 | Tê Vertical de descida - 50x50 mm (Perfurado) | | | | | | |
| 7.1 | Materiais | | | | | | |
| 7.1.0 | INSUMO | 04085/ORSE | Tê vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | 25 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 7.2 | Serviços | | | | | | |
| 7.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 7.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 14,56 | |
| 7.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|-------|---|-------------|---|------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 8.0 | Tê Vertical de descida - 100x50 mm (Perfurado) | | | | | | |
| 8.1 | Materiais | | | | | | |
| 8.1.0 | INSUMO | 04088/ORSE | Tê vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | 39,22 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 8.2 | Serviços | | | | | | |
| 8.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 8.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 14,56 | |
| 8.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|-------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 9.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 9.1 | Materiais | | | | | | |
| 9.1.0 | INSUMO | 39800 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1 | 35,76 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 9.2 | Serviços | | | | | | |
| 9.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 9.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 9.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 10.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 10.1 | Materiais | | | | | | |
| 10.1.0 | INSUMO | 39756 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 227,68 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 10.2 | Serviços | | | | | | |
| 10.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 10.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 10.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 11.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 11.1 | Materiais | | | | | | |
| 11.1.0 | INSUMO | 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 254,18 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 11.2 | Serviços | | | | | | |
| 11.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 11.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 11.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|-------------------------|
| 12.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 12.1 | Materiais | | | | | | |
| 12.1.0 | INSUMO | 12040 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 324,78 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 12.2 | Serviços | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|---|---|-------|-------|--|
| 12.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 12.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 12.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------------------------------------|---|-------------|---|------|---------|-----------------|---|
| 13.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 13.1 | Materiais | | | | | | |
| 13.1.0 | INSUMO | 39757 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 347,28 | |
| Total- Materiais (R\$): | | | | | | | |
| 13.2 | Serviços | | | | | | |
| 13.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 13.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 13.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------------------------------------|---|-------------|---|------|---------|-----------------|---|
| 14.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 14.1 | Materiais | | | | | | |
| 14.1.0 | INSUMO | 39758 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 450,79 | |
| Total- Materiais (R\$): | | | | | | | |
| 14.2 | Serviços | | | | | | |
| 14.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 14.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 14.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------------------------------------|---|-------------|---|------|---------|-----------------|---|
| 15.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 15.1 | Materiais | | | | | | |
| 15.1.0 | INSUMO | 39759 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 615,91 | |
| Total- Materiais (R\$): | | | | | | | |
| 15.2 | Serviços | | | | | | |
| 15.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 15.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 15.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------------------------------------|---|-------------|---|------|---------|-----------------|---|
| 16.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 16.1 | Materiais | | | | | | |
| 16.1.0 | INSUMO | 39761 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 791,89 | |
| Total- Materiais (R\$): | | | | | | | |
| 16.2 | Serviços | | | | | | |
| 16.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 16.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 16.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------------------------------------|--|-------------|--|------|---------|-----------------|---|
| 17.0 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| 17.1 | Materiais | | | | | | |
| 17.1.0 | INSUMO | 02674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1 | 2,08 | |
| Total- Materiais (R\$): | | | | | | | |
| 17.2 | Serviços | | | | | | |
| 17.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 17.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 14,56 | |
| 17.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 18,1 | |
| Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): | | | | | | | |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|------|---|-------------|----------------------|------|---------|-----------------|---|
| 18.0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 18.1 | Materiais | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------|-------|---|----|-------|--------|---|
| 18.1.0 | INSUMO | 39760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 618,74 | |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 18.2 | Serviços | | | | | | |
| 18.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 18.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,56 | |
| 18.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------|---|-------------|--|------|---------|-----------------|---|
| 19.0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA 2 LEDs TUBULAR DE 16W, ref. TCS020232CI00, da Philips, INCLUSIVE LEDs | | | | | | |
| 19.1 | Materiais | | | | | | |
| 19.3.1 | COMPOSIÇÃO | 07330/ORSE | Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada | un | 1,000 | 236,13 | |
| 19.3.2 | COMPOSIÇÃO | 11857/ORSE | Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt | un | 1,000 | 26,27 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |

| ITEM | TIPO ITEM | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | CONSUMO | CUSTO DO INSUMO | P |
|--------|--|-------------|---|------|---------|-----------------|---|
| 20.0 | SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | | |
| 20.1 | Materiais | | | | | | |
| 20.3.1 | INSUMO | 39392,00 | SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | UN | 1,000 | 38,82 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |
| | | | | | | | Total- Materiais (R\$): |
| 20.2 | Serviços | | | | | | |
| 20.3 | Mão-de-Obra | | | | | | |
| 20.3.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,157 | 14,56 | |
| 20.3.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,376 | 18,1 | |
| | | | | | | | Total- Serviços e Mão-de-Obra (R\$): |