

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                   |      |        |     |          |           |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|----------|-----------|
| 63 | 230262            | Ponto p/ar condicionado/split(incl. Tubulação, cj airstop e fiação). Material utilizado: Cabos induscabos, caixas e eletrodutos tigre, tomada claris e disjuntores moeller alumbra.Tubulação, cj airstop e fiação | unid | 50,00  | R\$ | 280,13   | 14.006,31 |
| 64 | 231085            | Ponto de gás p/split até 30.000 BTU'S (10m). Material utilizado: Tubos de cobre isotubos ou zamac, gás R22, esponjoso 3M                                                                                          | unid | 50,00  | R\$ | 670,59   | 33.529,39 |
| 65 | 231084            | Ponto de dreno p/split(10m). Material utilizado: tubos e conexões Tigre e esponjoso 3M                                                                                                                            | unid | 50,00  | R\$ | 115,71   | 5.785,72  |
| 66 | Preço 2017 + INCC | Instalação de aparelho de ar tipo Split até 22.000 BTUs incluindo carga de gás e limpeza da tubulação com gás R-141b (split fornecido pelo contratante)                                                           | unid | 30,00  | R\$ | 222,43   | 6.673,00  |
| 67 | 170683            | Ponto de lógica - UTP (incl. Eletre., cabo e conector). SIMPLS categoria 6e.                                                                                                                                      | unid | 300,00 | R\$ | 318,78   | 95.633,77 |
| 68 | 170886            | Centro de distribuição p/10 disjuntores (s/barramento). Material utilizado: Quadro celmar e disjuntores Din stech, cabos induscabos                                                                               | unid | 12,00  | R\$ | 92,39    | 1.108,73  |
| 69 | 170322            | Centro de distribuição p/24 disjuntores(c/barramento). Material utilizado: Quadro celmar e disjuntores Din stech, cabos induscabos                                                                                | unid | 15,00  | R\$ | 448,21   | 6.723,15  |
| 70 | 170326            | Disjuntor 1P - 10 a 30A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.                                                                                                                                  | unid | 50,00  | R\$ | 13,58    | 679,19    |
| 71 | 170362            | Disjuntor 2P - 15 a 50A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.                                                                                                                                  | unid | 50,00  | R\$ | 45,38    | 2.269,10  |
| 72 | 170388            | Disjuntor 3P - 15 a 50A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.                                                                                                                                  | unid | 30,00  | R\$ | 64,53    | 1.935,80  |
| 73 | 171529            | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W                                                                                                                                                        | unid | 60,00  | R\$ | 210,36   | 12.621,63 |
| 74 | 171530            | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W                                                                                                                                                        | unid | 60,00  | R\$ | 227,02   | 13.621,32 |
| 75 | 171013            | Luminária Abalux - embutir (2x20 W) conforme especificação - completa                                                                                                                                             | unid | 80,00  | R\$ | 140,01   | 11.200,57 |
| 76 | 171015            | Luminária Abalux - sobrepor (2x20 W) conforme especificação - completa                                                                                                                                            | unid | 80,00  | R\$ | 151,83   | 12.146,26 |
| 77 | 171014            | Luminária Abalux - embutir (2x40 W) conforme especificação - completa                                                                                                                                             | unid | 100,00 | R\$ | 180,20   | 18.019,90 |
| 78 | 171016            | Luminária Abalux - sobrepor (2x40 W) conforme especificação - completa                                                                                                                                            | unid | 100,00 | R\$ | 192,75   | 19.274,76 |
| 79 | 210083            | Ponto p/telefone (com eletroduto, caixas, fiação e tomada). Material utilizado:Cabos induscabos, caixa tigre, tomadas e interruptores claris.                                                                     | unid | 60,00  | R\$ | 73,14    | 4.388,65  |
| 80 | 171163            | Aterramento com haste de cobre de 3/4"x3m com conector - completo                                                                                                                                                 | unid | 12,00  | R\$ | 86,78    | 1.041,41  |
| 81 | Preço 2017 + INCC | Caixa trifásica padrão CELPA com aterramento, disjuntor tripolar de 70 a 150 Amp, tubo galvanizado, de 1/14" até 2" e cabos de 16 a 35 mm - instalado                                                             | unid | 12,00  | R\$ | 1.052,85 | 12.634,22 |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                   |      |        |     |          |           |

| ITEM                                          | CÓD. SEDOP | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UN   | QUANT  | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL ESTIMADO (R\$) |
|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|----------------------------|
| <b>INSTALAÇÃO E APARELHOS HIDROSANITÁRIOS</b> |            |                                                                                                                                                              |      |        |                   |                            |
| 82                                            | 180299     | Ponto de água, com tubulações e conexões. Material utilizado: Tubos e conexões Tigre e adesivo 3M                                                            | unid | 90,00  | R\$               | 23.484,56                  |
| 83                                            | 180214     | Ponto de esgoto, com tubulação, conexões, caixa e ralos. Material utilizado: Tubo, conexões, caixas e ralos tigre e adesivo 3M.                              | unid | 120,00 | R\$               | 28.533,59                  |
| 84                                            | 190092     | Lavatório de louça, branco com coluna, torneira, mistur, sifão e valvula metálicos. Material utilizado: Lavatório Deca linha Ravena ou similar               | unid | 30,00  | R\$               | 17.857,20                  |
| 85                                            | 190375     | Lavatório de louça, branco, meia coluna, torneira, sifão e valvula metálicos. Material utilizado: Lavatório Deca Spot ou similar                             | unid | 30,00  | R\$               | 9.334,86                   |
| 86                                            | 190788     | Cuba em louça de sobrepor para bancada. Torneira, sifão e válv., fab. Deca ou similar                                                                        | unid | 20,00  | R\$               | 2.185,16                   |
| 87                                            | 190691     | Ducha higiênica, com engate e registro cromados. Material utilizado: Ducha higiênica Deca ou similar                                                         | unid | 50,00  | R\$               | 3.842,92                   |
| 88                                            | 190609     | Bacia sifonada c/caixa de descarga acoplada c/ assento de polipropileno. Material utilizado: Vaso sanitário com caixa acoplada Deca, Linha Ravena ou similar | unid | 20,00  | R\$               | 8.406,16                   |
| 89                                            | 190090     | Bacia sinfonada convencional c/assento de polipropileno. Material utilizado: Vaso sanitário Deca, Linha Ravena ou similar                                    | unid | 10,00  | R\$               | 2.964,31                   |
| 90                                            | 191514     | Assento de poliester p/ vaso sanitário                                                                                                                       | unid | 10,00  | R\$               | 1.638,24                   |