



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

| ITEM | FONTES: SEOP E<br>COMPOSIÇÕES<br>PRÓPRIAS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | UNID      | QUANT.   | C. UNIT. SEM<br>BDI | C. UNIT. COM<br>BDI |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|---------------------|
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>50729</b>                              | <b>Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca</b>                    | <b>M³</b> |          |                     |                     |
|      | 50036                                     | Forma c/ madeira branca                                                  | M2        | 12,0000  | 55,16               | 661,92              |
|      | 50037                                     | Desforma                                                                 | M2        | 12,0000  | 2,25                | 27,00               |
|      | 50038                                     | Armação p/ concreto                                                      | Kg        | 70,0000  | 5,62                | 39340,00%           |
|      | 50259                                     | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa                                            | M3        | 1,0000   | 456,85              | 456,85              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | 1.539,17            |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 372,94              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 1.912,11            |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>51172</b>                              | <b>Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento</b> |           |          |                     |                     |
|      | 50037                                     | Desforma                                                                 | M2        | 12,0000  | 2,25                | 27,00               |
|      | 50038                                     | Armação p/ concreto                                                      | Kg        | 70,0000  | 5,62                | 393,40              |
|      | 50041                                     | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (R   | M2        | 12,0000  | 55,76               | 66912,00%           |
|      | 50740                                     | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo lançamento)                  | M3        | 1,0000   | 475,74              | 475,74              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | 1.565,26            |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 379,26              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 1.944,52            |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>60498</b>                              | <b>Alvenaria de tijolo refratário</b>                                    | <b>M²</b> |          |                     |                     |
|      | D00229                                    | Tijolo refratário                                                        | Un        | 125,0000 | 2,90                | 362,50              |
|      | D00237                                    | Argamassa refratária                                                     | Kg        | 40,0000  | 2,60                | 104,00              |
|      | O00004                                    | Pedreiro                                                                 | H         | 2,0000   | 5,21                | 1042,00%            |
|      | O00006                                    | Servente                                                                 | H         | 1,8000   | 3,77                | 6,79                |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | 483,71              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 117,20              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 600,91              |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>110245</b>                             | <b>Reboco com argamassa baritada</b>                                     | <b>M²</b> |          |                     |                     |
|      | O00004                                    | Pedreiro                                                                 | H         | 0,8000   | 5,21                | 4,16                |
|      | O00006                                    | Servente                                                                 | H         | 0,8000   | 3,77                | 3,01                |
|      | D00162                                    | Argamassa baritada                                                       | KG        | 50,0000  | 1,30                | 6500,00%            |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | 72,18               |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 17,49               |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 89,67               |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>110245</b>                             | <b>Reboco com argamassa baritada</b>                                     | <b>M²</b> |          |                     |                     |
|      | D00162                                    | Argamassa baritada                                                       | Kg        | 50,0000  | 1,30                | 65,00               |
|      | O00004                                    | Pedreiro                                                                 | H         | 0,8000   | 5,21                | 4,17                |
|      | O00006                                    | Servente                                                                 | H         | 0,8000   | 3,77                | 3,02                |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | R\$ 72,18           |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 17,49               |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 89,67               |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>90482</b>                              | <b>Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples</b>              | <b>M²</b> |          |                     |                     |
|      | O00005                                    | Carpinteiro H 5,21 3,12                                                  | H         | 0,6000   | 5,21                | 3,13                |
|      | O00006                                    | Servente                                                                 | H         | 0,6000   | 3,77                | 2,26                |
|      | D00032                                    | Laminado melaminico                                                      | M2        | 2,2000   | 31,00               | 68,20               |
|      | 90304                                     | Porta mad. compens. c/ caix. simples                                     | M2        | 1,0000   | 231,33              | 231,33              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Custo Direto</b> | R\$ 304,92          |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>% BDI</b>        | 73,88               |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%              |
|      |                                           |                                                                          |           |          | <b>Total Geral</b>  | 378,80              |
|      |                                           |                                                                          |           |          |                     |                     |
|      | <b>250640</b>                             | <b>Bate maca em mogno encerado - L=30cm</b>                              | <b>MI</b> |          |                     |                     |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |        |                                               |    |        |                     |             |
|--|--------|-----------------------------------------------|----|--------|---------------------|-------------|
|  | D00279 | Peça em madeira de lei encerado (30 x 0,75cm) | MI | 1,0000 | 53,00               | 53,00       |
|  | D00280 | Taco p/ fixação (20 x 10cm)                   | Un | 2,0000 | 1,00                | 2,00        |
|  | O00005 | Carpinteiro                                   | H  | 0,4500 | 5,21                | 2,34        |
|  | O00006 | Servente                                      | H  | 0,3500 | 3,77                | 1,32        |
|  | 110248 | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3     | M3 | 0,0050 | 414,13              | 2,07        |
|  |        |                                               |    |        | <b>Custo Direto</b> | <b>7,73</b> |
|  |        |                                               |    |        | <b>% BDI</b>        | <b>1,87</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|--|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------|------------|
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 9,61   |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>90242</b>   | <b>Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo</b>                                    | <b>M2</b>  |        |                     |            |
|  | D00033         | Lençol de chumbo esp=1.5 mm                                                        | M2         | 1,0000 | 440,00              | 440,00     |
|  | D00081         | Prego 2 1/2"x10                                                                    | Kg         | 0,1000 | 7,20                | 0,72       |
|  | O00005         | Carpinteiro                                                                        | H          | 1,0000 | 5,21                | 5,21       |
|  | O00006         | Servente                                                                           | H          | 0,2000 | 3,77                | 0,75       |
|  | 90064          | Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho                                                   | M2         | 1,0000 | 304,51              | 304,51     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 751,19     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 182,01     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 933,21 |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>161384</b>  | <b>Vidro laminex e=6mm</b>                                                         | <b>M²</b>  |        |                     |            |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | O00007         | Ajudante                                                                           | H          | 0,3000 | 3,77                | 1,13       |
|  | O00015         | Montador                                                                           | H          | 0,3000 | 5,21                | 1,56       |
|  | D00226         | Vidro laminex e=6mm                                                                | M2         | 1,0000 | 470,00              | 470,00     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 472,69     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 114,53     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 587,23 |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-041</b> | <b>Cabeçote de aluminio de Ø 3"</b>                                                |            |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                        | H          | 0,2000 | 5,21                | 1,04       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                           | H          | 0,1000 | 3,77                | 0,38       |
|  | COMERCIO       | Cabeçote de aluminio de Ø 3"                                                       | UNI        | 1,0000 | 14,50               | 14,50      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 15,92      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 3,86       |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 19,78  |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-072</b> | <b>Luminária de emergência de LEDS, com autonomia de 12 horas de funcionamento</b> | <b>UNI</b> |        |                     | UN         |
|  | O00010         | Eletricista                                                                        | H          | 0,2000 | 5,21                | 1,04       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                           | H          | 0,1000 | 3,77                | 0,38       |
|  | COMÉRCIO       | Luminária de emergência de LEDS, com autonomia de 12 horas de funcionamento        | UNI        | 1,0000 | 40,69               | 40,69      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 42,11      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 10,20      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 52,31  |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>171037</b>  | <b>Elo fusivel 10K</b>                                                             |            |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                        | H          | 0,0400 | 5,21                | 0,21       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                           | H          | 0,0800 | 3,77                | 0,30       |
|  | E00549         | Elo fusivel 10K                                                                    | UN         | 1,0000 | 3,16                | 3,16       |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 3,67       |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,89       |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 4,56   |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>171138</b>  | <b>Armação secundária de 03 estribos c/ isolador</b>                               | <b>UN</b>  |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                        | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                           | H          | 0,2500 | 3,77                | 0,94       |
|  | E00384         | Armação secundária de 03 estribos c/ isolador                                      | UN         | 1,0000 | 40,00               | 40,00      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Custo Direto</b> | 43,55      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>% BDI</b>        | 10,55      |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                    |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 54,10  |
|  |                |                                                                                    |            |        |                     |            |
|  | <b>171468</b>  | <b>Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P</b>                                | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                        | H          | 0,3000 | 5,21                | 1,56       |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|--|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------|------------|
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 0,3000 | 3,77                | 1,13       |
|  | E00761         | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P                                                                         | UN         | 1,00   | 109,00              | 109,00     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 111,69     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 27,06      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 138,76 |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-074</b> | <b>Painel automático p/comando de 02 motobombas de 3CV, c/opção de bomba 1/bomba 2 em operação manual/automático</b> | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 6,0000 | 5,21                | 31,26      |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 6,0000 | 3,77                | 22,62      |
|  | COMERCIO       | Conjunto completo 01 motobomba de 3 cv                                                                               | UNI        | 2,0000 | 298,5000            | 597,00     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 650,88     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 157,71     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 808,59 |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-073</b> | <b>Painel automático para comando de 01 motobomba de 3CV, c/ opção para operação manual e automático</b>             | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 6,0000 | 5,21                | 31,26      |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 6,0000 | 3,77                | 22,62      |
|  | COMERCIO       | Painel automático para comando de 01 motobomba de 3CV, c/ opção para operação manual e automático                    | UNI        | 1,0000 | 385,0000            | 385,00     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 438,88     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 106,34     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 545,22 |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-077</b> | <b>Painel automático p/com. de 01 motob. de incendio de 10CV, c/opção p/oper. manual e automático</b>                | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 8,0000 | 5,21                | 41,68      |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 8,0000 | 3,77                | 30,16      |
|  | COMERCIO       | Painel automático para comando de 01 motobomba de 3CV, c/ opção para operação manual e automático                    | UNI        | 1,0000 | 495,0000            | 495,00     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 566,84     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 137,35     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 704,19 |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>170930</b>  | <b>Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m</b>                                                               | <b>UN</b>  |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 1,2000 | 5,21                | 6,25       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 0,6000 | 3,77                | 2,26       |
|  | E00546         | Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3 M                                                                     | UNI        | 1,0000 | 24,65               | 24,65      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 33,16      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 8,04       |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 41,20  |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-079</b> | <b>Tampa p/ eletrocalha 150x50x3000, ref.129-100-Z, fab. MOPA ou similar</b>                                         | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 2,0000 | 5,21                | 10,42      |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 2,0000 | 3,77                | 7,54       |
|  | COMERCIO       | Tampa p/ eletrocalha 150x50x3000, ref.129-100-Z, fab. MOPA ou similar                                                | UNI        | 1,0000 | 22,0000             | 22,00      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 39,96      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 9,68       |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 49,64  |
|  |                |                                                                                                                      |            |        |                     |            |
|  | <b>C.P-080</b> | <b>Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm</b>                                                              | <b>UNI</b> |        |                     |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                                                                          | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61       |
|  | O00007         | Ajudante                                                                                                             | H          | 0,5000 | 3,77                | 1,89       |
|  | COMERCIO       | Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm                                                                     | UNI        | 1,0000 | 14,2500             | 14,25      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 18,74      |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 4,54       |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%     |
|  |                |                                                                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 23,28  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |                |                                                     |            |        |                     |           |
|--|----------------|-----------------------------------------------------|------------|--------|---------------------|-----------|
|  |                |                                                     |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-082</b> | <b>Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 150x50mm</b> | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                         | H          | 1,0000 | 5,21                | 5,21      |
|  | O00007         | Ajudante                                            | H          | 1,0000 | 3,77                | 3,77      |
|  | COMERCIO       | Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 150x50mm        | UNI        | 1,0000 | 21,02               | 21,02     |
|  |                |                                                     |            |        | <b>Custo Direto</b> | 30,00     |
|  |                |                                                     |            |        | <b>% BDI</b>        | 7,27      |
|  |                |                                                     |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                     |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 37,27 |
|  |                |                                                     |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-083</b> | <b>Curva vertical 90° p/ eletrocalha 150x50mm</b>   | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                         | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26      |
|  | O00007         | Ajudante                                            | H          | 0,0500 | 3,77                | 0,19      |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|--|----------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------|-----------|
|  | COMERCIO       | Curva vertical 90° p/ eletrocalha 150x50mm                           | UNI        | 1,0000 | 4,55                | 4,55      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 5,00      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 1,21      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 6,21  |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-084</b> | <b>"TÊ" para eletrocalha 150x50mm</b>                                | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,2500 | 3,77                | 0,94      |
|  | COMERCIO       | "TÊ" para eletrocalha 150x50mm                                       | UNI        | 1,0000 | 4,58                | 4,58      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 8,13      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 1,97      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 10,10 |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-085</b> | <b>Tampa para "TÊ" para eletrocalha 150x50mm</b>                     | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,2500 | 3,77                | 0,94      |
|  | COMERCIO       | Tampa para "TÊ" para eletrocalha 150x50mm                            | UNI        | 1,0000 | 7,83                | 7,83      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 11,38     |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 2,76      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 14,13 |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-086</b> | <b>Tala articulada para curva vertical de eletrocalha 150x50mm</b>   | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,2500 | 3,77                | 0,94      |
|  | COMERCIO       | Tampa para "TÊ" para eletrocalha 150x50mm                            | UNI        | 1,0000 | 7,83                | 7,83      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 11,38     |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 2,76      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 14,13 |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-087</b> | <b>Emenda rápida p/ eletrocalha 150x50mm</b>                         | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,0500 | 3,77                | 0,19      |
|  | COMERCIO       | Emenda rápida p/ eletrocalha 150x50mm                                | UNI        | 1,0000 | 6,05                | 6,05      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 6,50      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 1,57      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 8,07  |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-088</b> | <b>Cantoneira tipo "ZZ" alta ref. 114-11-Z, fab. MOPA ou similar</b> | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,0500 | 3,77                | 0,19      |
|  | COMERCIO       | Cantoneira tipo "ZZ" alta ref. 114-11-Z, fab. MOPA ou similar        | UNI        | 1,0000 | 7,68                | 7,68      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 8,12      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 1,97      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 10,09 |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-089</b> | <b>Vergalhão rosca total 1.1/4" x 3 m</b>                            | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,5000 | 5,21                | 2,61      |
|  | O00007         | Ajudante                                                             | H          | 0,5000 | 3,77                | 1,89      |
|  | COMERCIO       | Vergalhão rosca total 1.1/4" x 3 m                                   | UNI        | 1,0000 | 16,64               | 16,64     |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Custo Direto</b> | 21,13     |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>% BDI</b>        | 5,12      |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%    |
|  |                |                                                                      |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 26,24 |
|  |                |                                                                      |            |        |                     |           |
|  | <b>C.P-90</b>  | <b>Suporte para eletrocalha 150x50mm</b>                             | <b>UNI</b> |        |                     |           |
|  | O00010         | Eletricista                                                          | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26      |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|--|---------------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------|---------------|
|  | O00007        | Ajudante                                                               | H          | 0,0250 | 3,77                | 0,09          |
|  | COMERCIO      | Suporte para eletrocalha 150x50mm                                      | UNI        | 1,0000 | 0,46                | 0,46          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 0,81          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,20          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 1,01      |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>C.P-91</b> | <b>Suporte para eletrocalha 150x50mm</b>                               | <b>UNI</b> |        |                     |               |
|  | O00010        | Eletricista                                                            | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26          |
|  | O00007        | Ajudante                                                               | H          | 0,0250 | 3,77                | 0,09          |
|  | COMERCIO      | Suporte para eletrocalha 150x50mm                                      | UNI        | 1,0000 | 0,46                | 0,46          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 0,81          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,20          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 1,01      |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>C.P-92</b> | <b>Parafuso cab. Lenteilha 1/4" x 1/2"</b>                             | <b>UNI</b> |        |                     |               |
|  | O00010        | Eletricista                                                            | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26          |
|  | O00007        | Ajudante                                                               | H          | 0,0250 | 3,77                | 0,09          |
|  | COMERCIO      | Parafuso cab. Lenteilha 1/4" x 1/2"                                    | UNI        | 1,0000 | 0,20                | 0,20          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 0,55          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,13          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 0,69      |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>C.P-93</b> | <b>Porca sextavada Ø 1/4"</b>                                          | <b>UNI</b> |        |                     |               |
|  | COMERCIO      | Porca sextavada Ø 1/4"                                                 | UNI        | 1,0000 | 0,10                | 0,10          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 0,10          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,02          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 0,12      |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>C.P-94</b> | <b>Saída horizontal p/ eletroduto Ø 3/4" para eletrocalha 100x50mm</b> |            |        |                     |               |
|  | O00010        | Eletricista                                                            | H          | 0,0500 | 5,21                | 0,26          |
|  | O00007        | Ajudante                                                               | H          | 0,0250 | 3,77                | 0,09          |
|  | COMERCIO      | Saída horizontal p/ eletroduto Ø 3/4" para eletrocalha 100x50mm        | UNI        | 1,0000 | 0,93                | 0,93          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 1,28          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 0,31          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 1,59      |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>170501</b> | <b>Gerador 63KVA - 50HZ - 220/127V (c/ acessórios)</b>                 | <b>UN</b>  |        |                     |               |
|  | O00010        | Eletricista                                                            | H          | 45,00  | 5,21                | 234,45        |
|  | O00018        | Ajudante especializado                                                 | H          | 45,00  | 3,91                | 175,95        |
|  | O00019        | Eletrotecnico montador                                                 | H          | 45,00  | 7,82                | 351,90        |
|  | E00080        | Cabo 70mm2-750V                                                        | M          | 55,00  | 33,50               | 1.842,50      |
|  | E00278        | Gerador de 63KVA - 50HZ - 220/127V                                     | UN         | 1,00   | 50.000,00           | 50.000,00     |
|  | E00279        | Disjuntor 3P-150A                                                      | UN         | 1,00   | 241,00              | 241,00        |
|  | E00280        | Chave faca tripolar 3P - 100A                                          | UN         | 1,00   | 574,03              | 574,03        |
|  | E00281        | Chave seccionadora 3P-200A c/ porta-fusivel                            | UN         | 1,00   | 1.771,00            | 1.771,00      |
|  | E00282        | Conector split-bolt p/ cabo de 70mm2                                   | UN         | 10,00  | 8,04                | 80,40         |
|  | E00283        | Terminal de pressao p/ cabo de 70mm2                                   | UM         | 10,00  | 3,89                | 38,90         |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 55.310,13     |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>% BDI</b>        | 13.401,64     |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>B.D.I.</b>       | 24,23%        |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Total Geral</b>  | R\$ 68.711,77 |
|  |               |                                                                        |            |        |                     |               |
|  | <b>C.P-95</b> | <b>Cabeçote de aluminio de Ø 2"</b>                                    |            |        |                     |               |
|  | O00010        | Eletricista                                                            | H          | 0,2500 | 5,21                | 1,30          |
|  | O00007        | Ajudante                                                               | H          | 0,2500 | 3,77                | 0,94          |
|  | COMERCIO      | Cabeçote de aluminio de Ø 2"                                           | UNI        | 1,0000 | 1,69                | 1,69          |
|  |               |                                                                        |            |        | <b>Custo Direto</b> | 3,94          |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|--|----------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|------------|
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 0,95       |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 4,89   |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-95</b>  | Cabeçote de aluminio de Ø 2"                                 |           |        |              |            |
|  | O00010         | Eletricista                                                  | H         | 0,0400 | 5,21         | 0,21       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 0,0200 | 3,77         | 0,08       |
|  | E00757         | Caixa plástica 4x4"                                          | UN        | 1,0000 | 2,35         | 2,35       |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 2,63       |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 0,64       |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 3,27   |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>190797</b>  | Porta papel higiênico - Polipropileno                        | UN        |        |              |            |
|  | O00004         | Pedreiro                                                     | H         | 0,40   | 5,21         | 2,08       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 0,40   | 3,77         | 1,51       |
|  | H00372         | Porta papel higiênico - polipropileno                        | UM        | 1,00   | 30,00        | 30,00      |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 33,59      |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 8,14       |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 41,73  |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-96</b>  | <b>Alargamento DN 6"x10"</b>                                 | <b>UN</b> |        |              |            |
|  | O00011         | Encanador                                                    | H         | 1,00   | 5,21         | 5,21       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 1,00   | 3,77         | 3,77       |
|  | COMERCIO       | Alargamento DN 6"x10"                                        | UM        | 1,00   | 95,02        | 95,02      |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 104,00     |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 25,20      |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 129,20 |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-97</b>  | <b>Alargamento DN 10"x12"</b>                                | <b>UN</b> |        |              |            |
|  | O00011         | Encanador                                                    | H         | 1,00   | 5,21         | 5,21       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 1,00   | 3,77         | 3,77       |
|  | COMERCIO       | Alargamento DN 10"x12"                                       | UM        | 1,00   | 73,90        | 73,90      |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 82,88      |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 20,08      |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 102,96 |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-98</b>  | <b>Fornecimento e injeção de pré filtro</b>                  | <b>UN</b> |        |              |            |
|  |                | Fornecimento e injeção de pré filtro                         | UNI       | 1,00   | 162,50       | 162,50     |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 162,50     |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 39,37      |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 201,87 |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-100</b> | <b>Cimentação do espaço anelar</b>                           | <b>UN</b> |        |              |            |
|  | O00004         | Pedreiro                                                     | H         | 0,30   | 5,21         | 1,56       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 0,40   | 3,77         | 1,51       |
|  | 50034          | Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. Preparo e lançamento) | M3        | 0,80   | 199,29       | 159,43     |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 162,50     |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 39,37      |
|  |                |                                                              |           |        | B.D.I.       | 24,23%     |
|  |                |                                                              |           |        | Total Geral  | R\$ 201,87 |
|  |                |                                                              |           |        |              |            |
|  | <b>C.P-101</b> | <b>Cimentação do espaço anelar</b>                           | <b>UN</b> |        |              |            |
|  | O00004         | Pedreiro                                                     | H         | 0,30   | 5,21         | 1,56       |
|  | O00007         | Ajudante                                                     | H         | 0,40   | 3,77         | 1,51       |
|  | 50034          | Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. Preparo e lançamento) | M3        | 0,80   | 199,29       | 159,43     |
|  |                |                                                              |           |        | Custo Direto | 162,50     |
|  |                |                                                              |           |        | % BDI        | 39,37      |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.058.466/0001-61

[illegible]