

| TABELA DE MÉDIA - MATERIAL ELÉTRICO 2021 |                                                           |      |        |             |                |               |                |               |                |              |               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| MAT. CONSTRUÇÃO (ELETRICO)               |                                                           |      |        | MOTOBRAS    |                | CONTEM        |                | CONSTRU ROCHA |                | MÉDIA        |               |
| ITEM                                     | DISCRIMINAÇÃO                                             | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL    | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL    | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL   |
| 1                                        | ARMAÇÃO LEVE 1X1                                          | PÇ   | 30     | R\$ 8,41    | R\$ 252,30     | R\$ 7,57      | R\$ 227,10     | R\$ 5,90      | R\$ 177,00     | R\$ 7,29     | R\$ 218,70    |
| 2                                        | ARMAÇÃO LEVE 3X3                                          | PÇ   | 30     | R\$ 25,81   | R\$ 774,30     | R\$ 14,57     | R\$ 437,10     | R\$ 15,50     | R\$ 465,00     | R\$ 18,63    | R\$ 558,90    |
| 3                                        | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                        | PÇ   | 30     | R\$ 15,70   | R\$ 471,00     | R\$ 10,85     | R\$ 325,50     | R\$ 8,25      | R\$ 247,50     | R\$ 11,60    | R\$ 348,00    |
| 4                                        | ARMAÇÃO PESADA 3X3                                        | PÇ   | 30     | R\$ 41,12   | R\$ 1.233,60   | R\$ 25,50     | R\$ 765,00     | R\$ 35,00     | R\$ 1.050,00   | R\$ 33,87    | R\$ 1.016,10  |
| 5                                        | BARRAMENTO TIPO PENTE PARA DISJ. DIN MONO 1METRO 63A      | PÇ   | 30     | R\$ 36,25   | R\$ 1.087,50   | R\$ 89,00     | R\$ 2.670,00   | R\$ 75,00     | R\$ 2.250,00   | R\$ 66,75    | R\$ 2.002,50  |
| 6                                        | BARRAMENTO TIPO PENTE PARA DISJ. DIN BIFAS. 1METRO 63A    | PÇ   | 30     | R\$ 69,95   | R\$ 2.098,50   | R\$ 100,60    | R\$ 3.018,00   | R\$ 145,00    | R\$ 4.350,00   | R\$ 105,18   | R\$ 3.155,40  |
| 7                                        | BARRAMENTO TIPO PENTE PARA DISJ. DIN TRIFAS. 1METRO 63A   | PÇ   | 30     | R\$ 126,18  | R\$ 3.785,40   | R\$ 194,51    | R\$ 5.835,30   | R\$ 185,00    | R\$ 5.550,00   | R\$ 168,56   | R\$ 5.056,80  |
| 8                                        | BOIA ELETRICA 16A 110VCA CABO 2 METROS INFERIO E SUPERIOR | UND  | 30     | R\$ 41,20   | R\$ 1.236,00   | R\$ 68,89     | R\$ 2.066,70   | R\$ 32,00     | R\$ 960,00     | R\$ 47,36    | R\$ 1.420,80  |
| 9                                        | CABO ALUM. MULT. DUPLUX 1X1X10MM²                         | MT   | 2.000  | R\$ 3,62    | R\$ 7.240,00   | R\$ 4,20      | R\$ 8.400,00   | R\$ 3,10      | R\$ 6.200,00   | R\$ 3,64     | R\$ 7.280,00  |
| 10                                       | CABO ALUM. MULT. DUPLUX 1X1X16                            | MT   | 500    | R\$ 4,29    | R\$ 2.145,00   | R\$ 5,41      | R\$ 2.705,00   | R\$ 5,25      | R\$ 2.625,00   | R\$ 4,98     | R\$ 2.490,00  |
| 11                                       | CABO ALUM. MULT. QUADRUPLUX 3X1X16X16                     | MT   | 500    | R\$ 11,48   | R\$ 5.740,00   | R\$ 12,32     | R\$ 6.160,00   | R\$ 12,00     | R\$ 6.000,00   | R\$ 11,93    | R\$ 5.965,00  |
| 12                                       | CABO ALUM. MULT. QUADRUPLUX 3X1X25MM²                     | MT   | 500    | R\$ 16,95   | R\$ 8.475,00   | R\$ 17,17     | R\$ 8.585,00   | R\$ 18,00     | R\$ 9.000,00   | R\$ 17,37    | R\$ 8.685,00  |
| 13                                       | CABO ALUM. MULT. TRIPLEX 2X1X10MM²                        | MT   | 2.000  | R\$ 58,80   | R\$ 117.600,00 | R\$ 6,70      | R\$ 13.400,00  | R\$ 5,90      | R\$ 11.800,00  | R\$ 23,80    | R\$ 47.600,00 |
| 14                                       | CABO ALUM. MULT. TRIPLEX 2X1X16MM²                        | MT   | 2.000  | R\$ 7,87    | R\$ 15.740,00  | R\$ 9,07      | R\$ 18.140,00  | R\$ 7,90      | R\$ 15.800,00  | R\$ 8,28     | R\$ 16.560,00 |
| 15                                       | CABO FLEX 16MM 1KV                                        | MT   | 500    | R\$ 17,40   | R\$ 8.700,00   | R\$ 15,97     | R\$ 7.985,00   | R\$ 22,00     | R\$ 11.000,00  | R\$ 18,46    | R\$ 9.230,00  |
| 16                                       | CABO FLEX 25MM 1KV                                        | MT   | 500    | R\$ 26,98   | R\$ 13.490,00  | R\$ 25,97     | R\$ 12.985,00  | R\$ 32,00     | R\$ 16.000,00  | R\$ 28,32    | R\$ 14.160,00 |
| 17                                       | CABO FLEXIVEL 1,5MM²                                      | MT   | 7.000  | R\$ 1,64    | R\$ 11.480,00  | R\$ 1,66      | R\$ 11.620,00  | R\$ 1,00      | R\$ 7.000,00   | R\$ 1,43     | R\$ 10.010,00 |
| 18                                       | CABO FLEXIVEL 10MM² 1KV                                   | MT   | 4.000  | R\$ 11,04   | R\$ 44.160,00  | R\$ 9,90      | R\$ 39.600,00  | R\$ 13,50     | R\$ 54.000,00  | R\$ 11,48    | R\$ 45.920,00 |
| 19                                       | CABO FLEXIVEL 2,5MM²                                      | MT   | 6.000  | R\$ 2,73    | R\$ 16.380,00  | R\$ 2,48      | R\$ 14.880,00  | R\$ 2,90      | R\$ 17.400,00  | R\$ 2,70     | R\$ 16.200,00 |
| 20                                       | CABO FLEXIVEL 4,0MM²                                      | MT   | 5.000  | R\$ 4,32    | R\$ 21.600,00  | R\$ 3,98      | R\$ 19.900,00  | R\$ 4,25      | R\$ 21.250,00  | R\$ 4,18     | R\$ 20.900,00 |
| 21                                       | CABO FLEXIVEL 6,0MM²                                      | MT   | 5.000  | R\$ 6,38    | R\$ 31.900,00  | R\$ 5,90      | R\$ 29.500,00  | R\$ 6,50      | R\$ 32.500,00  | R\$ 6,26     | R\$ 31.300,00 |
| 22                                       | CABO FLEXIVEL 16,0MM² 1KV                                 | MT   | 5.000  | R\$ 17,40   | R\$ 87.000,00  | R\$ 15,97     | R\$ 79.850,00  | R\$ 21,80     | R\$ 109.000,00 | R\$ 18,39    | R\$ 91.950,00 |
| 23                                       | CABO DE COBRE NU 16MM²                                    | MT   | 400    | R\$ 5,61    | R\$ 2.244,00   | R\$ 7,09      | R\$ 2.836,00   | R\$ 10,50     | R\$ 4.200,00   | R\$ 7,73     | R\$ 3.092,00  |
| 24                                       | CABO PARALELO 2X1,5MM²                                    | MT   | 400    | R\$ 3,30    | R\$ 1.320,00   | R\$ 3,10      | R\$ 1.240,00   | R\$ 2,75      | R\$ 1.100,00   | R\$ 3,05     | R\$ 1.220,00  |
| 25                                       | CABO PARALELO 2X2,5MM²                                    | MT   | 400    | R\$ 6,99    | R\$ 2.796,00   | R\$ 5,10      | R\$ 2.040,00   | R\$ 3,25      | R\$ 1.300,00   | R\$ 5,11     | R\$ 2.044,00  |
| 26                                       | CAIXA 4X2 PLASTICA PRETA EMBUTIR                          | UND  | 35     | R\$ 3,21    | R\$ 112,35     | R\$ 1,41      | R\$ 49,35      | R\$ 2,00      | R\$ 70,00      | R\$ 2,21     | R\$ 77,35     |
| 27                                       | CAIXA 4X2 PLASTICA AMARELA EMBUTIR                        | PÇ   | 200    | R\$ 3,93    | R\$ 786,00     | R\$ 1,80      | R\$ 360,00     | R\$ 2,90      | R\$ 580,00     | R\$ 2,88     | R\$ 576,00    |
| 28                                       | CAIXA 4X4 PLASTICA PRETA EMBUTIR TIGRE                    | PÇ   | 200    | R\$ 6,15    | R\$ 1.230,00   | R\$ 2,90      | R\$ 580,00     | R\$ 5,00      | R\$ 1.000,00   | R\$ 4,68     | R\$ 936,00    |
| 29                                       | CAIXA 4X4 PLASTICA AMARELA EMBUTIR                        | PÇ   | 100    | R\$ 7,99    | R\$ 799,00     | R\$ 2,90      | R\$ 290,00     | R\$ 5,50      | R\$ 550,00     | R\$ 5,46     | R\$ 546,00    |
| 30                                       | CAIXA PADRÃO CELPA MONOFASICA                             | PÇ   | 10     | R\$ 129,00  | R\$ 1.290,00   | R\$ 62,30     | R\$ 623,00     | R\$ 65,00     | R\$ 650,00     | R\$ 85,43    | R\$ 854,30    |
| 31                                       | CAIXA PADRÃO CELPA POLIFASICA                             | PÇ   | 10     | R\$ 199,95  | R\$ 1.999,50   | R\$ 148,29    | R\$ 1.482,90   | R\$ 125,00    | R\$ 1.250,00   | R\$ 157,75   | R\$ 1.577,50  |
| 32                                       | CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO                          | PÇ   | 10     | R\$ 15,26   | R\$ 152,60     | R\$ 4,50      | R\$ 45,00      | R\$ 4,25      | R\$ 42,50      | R\$ 8,00     | R\$ 80,00     |
| 33                                       | CANAleta DNC 22X22X200                                    | PÇ   | 150    | R\$ 12,70   | R\$ 1.905,00   | R\$ 23,00     | R\$ 3.450,00   | R\$ 7,90      | R\$ 1.185,00   | R\$ 14,53    | R\$ 2.179,50  |
| 34                                       | CANELATA DNC 30X30X2000                                   | PÇ   | 150    | R\$ 35,20   | R\$ 5.280,00   | R\$ 32,40     | R\$ 4.860,00   | R\$ 20,00     | R\$ 3.000,00   | R\$ 29,20    | R\$ 4.380,00  |
| 35                                       | CENTRO DIST. 16 NEMA 24 DIM                               | PÇ   | 20     | R\$ 61,95   | R\$ 1.239,00   | R\$ 70,00     | R\$ 1.400,00   | R\$ 78,00     | R\$ 1.560,00   | R\$ 69,98    | R\$ 1.399,60  |
| 36                                       | CENTRO DIST. 3 NEMA 4 DIM PVC (EMBUTIR)                   | PÇ   | 50     | R\$ 36,18   | R\$ 1.809,00   | R\$ 27,50     | R\$ 1.375,00   | R\$ 19,00     | R\$ 950,00     | R\$ 27,56    | R\$ 1.378,00  |
| 37                                       | CENTRO DIST. 6 NEMA 8 DIM PVC EMBUTIR                     | PÇ   | 20     | R\$ 51,15   | R\$ 1.023,00   | R\$ 41,24     | R\$ 824,80     | R\$ 28,00     | R\$ 560,00     | R\$ 40,13    | R\$ 802,60    |
| 38                                       | CENTRO DIST. P/24 DISJ C/BAR . FASE 3 DIM                 | PÇ   | 5      | R\$ 163,18  | R\$ 815,90     | R\$ 100,40    | R\$ 502,00     | R\$ 145,00    | R\$ 725,00     | R\$ 136,19   | R\$ 680,95    |
| 39                                       | CENTRO DIST. P/24 DISJ. C/BARR. FASE 2 DIM                | PÇ   | 5      | R\$ 193,15  | R\$ 965,75     | R\$ 145,00    | R\$ 725,00     | R\$ 122,00    | R\$ 610,00     | R\$ 153,38   | R\$ 766,90    |
| 40                                       | CONDUITE CORRUGADO 1 EXTRA PESSADO                        | PÇ   | 1.000  | R\$ 5,15    | R\$ 5.150,00   | R\$ 3,75      | R\$ 3.750,00   | R\$ 3,75      | R\$ 3.750,00   | R\$ 4,22     | R\$ 4.220,00  |
| 41                                       | CONDUITE CORRUGADO ¾" EXTRA PESADO ANTI CHAMA             | MT   | 1.000  | R\$ 3,99    | R\$ 3.990,00   | R\$ 2,52      | R\$ 2.520,00   | R\$ 2,20      | R\$ 2.200,00   | R\$ 2,90     | R\$ 2.900,00  |
| 42                                       | CONECTOR TIPO GRAMPO DE ATERRAMENTO COM PARAFUSO TIPO "U" | PÇ   | 1.000  | R\$ 12,70   | R\$ 12.700,00  | R\$ 29,52     | R\$ 29.520,00  | R\$ 10,99     | R\$ 10.990,00  | R\$ 17,74    | R\$ 17.740,00 |
| 43                                       | CONECTOR DE ATERRAMENTO 5/8"                              | PÇ   | 30     | R\$ 12,70   | R\$ 381,00     | R\$ 8,89      | R\$ 266,70     | R\$ 12,50     | R\$ 375,00     | R\$ 11,36    | R\$ 340,80    |
| 44                                       | CONECTOR DE ATERRAMENTO 3/4"                              | PÇ   | 30     | R\$ 12,70   | R\$ 381,00     | R\$ 18,89     | R\$ 566,70     | R\$ 21,00     | R\$ 630,00     | R\$ 17,53    | R\$ 525,90    |
| 45                                       | CONECTOR PLUG MACHO RJ11 4 CONTATOS 9,65MM                | PÇ   | 30     | R\$ 0,26    | R\$ 7,80       | R\$ 0,23      | R\$ 6,90       | R\$ 1,00      | R\$ 30,00      | R\$ 0,50     | R\$ 15,00     |
| 46                                       | CONJUNTO EMBUTIR 20A                                      | PÇ   | 10     | R\$ 40,50   | R\$ 405,00     | R\$ 30,41     | R\$ 304,10     | R\$ 37,00     | R\$ 370,00     | R\$ 35,97    | R\$ 359,70    |
| 47                                       | CONJUTO SOBREPOR 20A                                      | PÇ   | 10     | R\$ 59,95   | R\$ 599,50     | R\$ 25.389,00 | R\$ 253.890,00 | R\$ 37,00     | R\$ 370,00     | R\$ 8.495,32 | R\$ 84.953,20 |
| 48                                       | CORDÃO TORCIDO 2X2,5MM                                    | PÇ   | 1.000  | R\$ 6,99    | R\$ 6.990,00   | R\$ 5,10      | R\$ 5.100,00   | R\$ 5,50      | R\$ 5.500,00   | R\$ 5,86     | R\$ 5.860,00  |
| 49                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 1-32A                              | PÇ   | 30     | R\$ 165,29  | R\$ 4.958,70   | R\$ 167,00    | R\$ 5.010,00   | R\$ 525,00    | R\$ 15.750,00  | R\$ 285,76   | R\$ 8.572,80  |
| 50                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 1-1,6A                             | PÇ   | 30     | R\$ 163,15  | R\$ 4.894,50   | R\$ 141,01    | R\$ 4.230,30   | R\$ 155,00    | R\$ 4.650,00   | R\$ 153,05   | R\$ 4.591,50  |
| 51                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 2,5-4A                             | PÇ   | 30     | R\$ 161,45  | R\$ 4.843,50   | R\$ 161,45    | R\$ 4.843,50   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 162,63   | R\$ 4.878,90  |
| 52                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 4-6A                               | PÇ   | 30     | R\$ 211,41  | R\$ 6.342,30   | R\$ 220,00    | R\$ 6.600,00   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 198,80   | R\$ 5.964,00  |
| 53                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 6-10A                              | PÇ   | 30     | R\$ 168,90  | R\$ 5.067,00   | R\$ 170,00    | R\$ 5.100,00   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 167,97   | R\$ 5.039,10  |
| 54                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 9-14A                              | PÇ   | 30     | R\$ 178,95  | R\$ 5.368,50   | R\$ 141,00    | R\$ 4.230,00   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 161,65   | R\$ 4.849,50  |
| 55                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 13-18A                             | PÇ   | 30     | R\$ 213,18  | R\$ 6.395,40   | R\$ 160,18    | R\$ 4.805,40   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 179,45   | R\$ 5.383,50  |
| 56                                       | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 17-23A                             | PÇ   | 30     | R\$ 261,15  | R\$ 7.834,50   | R\$ 150,90    | R\$ 4.527,00   | R\$ 165,00    | R\$ 4.950,00   | R\$ 192,35   | R\$ 5.770,50  |

|     |                                                                 |     |       |     |        |     |           |     |        |     |           |     |        |     |           |     |        |     |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|
| 57  | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 20-25A                                   | PC  | 30    | R\$ | 269,76 | R\$ | 8.092,80  | R\$ | 173,50 | R\$ | 5.205,00  | R\$ | 165,00 | R\$ | 4.950,00  | R\$ | 202,75 | R\$ | 6.082,50  |
| 58  | DISJUNTOR MOTOR AJUSTE 24-32A                                   | PC  | 30    | R\$ | 311,40 | R\$ | 9.342,00  | R\$ | 315,00 | R\$ | 9.450,00  | R\$ | 165,00 | R\$ | 4.950,00  | R\$ | 263,80 | R\$ | 7.914,00  |
| 59  | DISJUNTOR BIPOLAR LN 25A                                        | PC  | 30    | R\$ | 29,64  | R\$ | 889,20    | R\$ | 36,35  | R\$ | 1.090,50  | R\$ | 38,00  | R\$ | 1.140,00  | R\$ | 34,66  | R\$ | 1.039,80  |
| 60  | DISJUNTOR BIPOLAR LN 40A                                        | PC  | 30    | R\$ | 30,67  | R\$ | 920,10    | R\$ | 31,67  | R\$ | 950,10    | R\$ | 39,00  | R\$ | 1.170,00  | R\$ | 33,78  | R\$ | 1.013,40  |
| 61  | DISJUNTOR BIPOLAR LN 70A                                        | PC  | 30    | R\$ | 41,95  | R\$ | 1.258,50  | R\$ | 72,46  | R\$ | 2.173,80  | R\$ | 48,00  | R\$ | 1.440,00  | R\$ | 54,14  | R\$ | 1.624,20  |
| 62  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                                         | PC  | 20    | R\$ | 130,64 | R\$ | 2.612,80  | R\$ | 130,34 | R\$ | 2.606,80  | R\$ | 125,00 | R\$ | 2.500,00  | R\$ | 128,66 | R\$ | 2.573,20  |
| 63  | DISJUNTOR TRIPOLAR 30A                                          | PC  | 20    | R\$ | 42,16  | R\$ | 843,20    | R\$ | 41,09  | R\$ | 821,80    | R\$ | 50,00  | R\$ | 1.000,00  | R\$ | 44,42  | R\$ | 888,40    |
| 64  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A                                          | PC  | 20    | R\$ | 46,34  | R\$ | 926,80    | R\$ | 49,50  | R\$ | 990,00    | R\$ | 50,00  | R\$ | 1.000,00  | R\$ | 48,61  | R\$ | 972,20    |
| 65  | DISJUNTOR UNIPOLAR 10 A                                         | PC  | 30    | R\$ | 28,20  | R\$ | 846,00    | R\$ | 8,01   | R\$ | 240,30    | R\$ | 12,00  | R\$ | 360,00    | R\$ | 16,07  | R\$ | 482,10    |
| 66  | DISJUNTOR UNIPOLAR 15 A                                         | PC  | 30    | R\$ | 19,70  | R\$ | 591,00    | R\$ | 13,55  | R\$ | 406,50    | R\$ | 12,00  | R\$ | 360,00    | R\$ | 15,08  | R\$ | 452,40    |
| 67  | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A                                         | PC  | 30    | R\$ | 19,70  | R\$ | 591,00    | R\$ | 14,07  | R\$ | 422,10    | R\$ | 12,00  | R\$ | 360,00    | R\$ | 15,26  | R\$ | 457,80    |
| 68  | DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A                                         | PC  | 50    | R\$ | 29,20  | R\$ | 1.460,00  | R\$ | 14,07  | R\$ | 703,50    | R\$ | 12,00  | R\$ | 600,00    | R\$ | 18,42  | R\$ | 921,00    |
| 69  | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 A                                         | PC  | 50    | R\$ | 35,15  | R\$ | 1.757,50  | R\$ | 14,07  | R\$ | 703,50    | R\$ | 12,00  | R\$ | 600,00    | R\$ | 20,41  | R\$ | 1.020,50  |
| 70  | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A                                         | PC  | 30    | R\$ | 35,15  | R\$ | 1.054,50  | R\$ | 21,28  | R\$ | 638,40    | R\$ | 13,00  | R\$ | 390,00    | R\$ | 23,14  | R\$ | 694,20    |
| 71  | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A                                         | PC  | 20    | R\$ | 49,20  | R\$ | 984,00    | R\$ | 35,00  | R\$ | 700,00    | R\$ | 13,00  | R\$ | 260,00    | R\$ | 32,40  | R\$ | 648,00    |
| 72  | ELETRODUTO PVC C/ ROSCA ¾                                       | PC  | 100   | R\$ | 8,21   | R\$ | 821,00    | R\$ | 5,60   | R\$ | 560,00    | R\$ | 6,60   | R\$ | 660,00    | R\$ | 6,80   | R\$ | 680,00    |
| 73  | ELETRODUTO PVC C/ ROSCA 1 ¼                                     | PC  | 60    | R\$ | 19,95  | R\$ | 1.197,00  | R\$ | 15,90  | R\$ | 954,00    | R\$ | 16,00  | R\$ | 960,00    | R\$ | 17,28  | R\$ | 1.036,80  |
| 74  | ELETRODUTO PVC C/ ROSCA 1 ½                                     | PC  | 100   | R\$ | 26,14  | R\$ | 2.614,00  | R\$ | 21,50  | R\$ | 2.150,00  | R\$ | 21,00  | R\$ | 2.100,00  | R\$ | 22,88  | R\$ | 2.288,00  |
| 75  | ELETRODUTO PVC C/ ROSCA 1/2 P                                   | PC  | 100   | R\$ | 6,15   | R\$ | 615,00    | R\$ | 4,54   | R\$ | 454,00    | R\$ | 6,60   | R\$ | 660,00    | R\$ | 5,76   | R\$ | 576,00    |
| 76  | ELETRODUTO (TUBO) CORRUGADO PEAD 1.1/2"                         | PC  | 60    | R\$ | 41,20  | R\$ | 2.472,00  | R\$ | 45,00  | R\$ | 2.700,00  | R\$ | 6,00   | R\$ | 360,00    | R\$ | 30,73  | R\$ | 1.843,80  |
| 77  | ELETRODUTO (TUBO) CORRUGADO PEAD 2"                             | PC  | 60    | R\$ | 69,70  | R\$ | 4.182,00  | R\$ | 70,00  | R\$ | 4.200,00  | R\$ | 6,60   | R\$ | 396,00    | R\$ | 48,77  | R\$ | 2.926,20  |
| 78  | ELETRODUTO (TUBO) CORRUGADO PEAD 2.1/2"                         | PC  | 60    | R\$ | 83,19  | R\$ | 4.991,40  | R\$ | 85,50  | R\$ | 5.130,00  | R\$ | 8,50   | R\$ | 510,00    | R\$ | 59,06  | R\$ | 3.543,60  |
| 79  | ELETRODUTO (TUBO) CORRUGADO PEAD 3"                             | PC  | 60    | R\$ | 125,20 | R\$ | 7.512,00  | R\$ | 126,99 | R\$ | 7.619,40  | R\$ | 9,90   | R\$ | 594,00    | R\$ | 87,36  | R\$ | 5.241,60  |
| 80  | FITA ISOLANTE 10MT                                              | PC  | 200   | R\$ | 8,21   | R\$ | 1.642,00  | R\$ | 6,80   | R\$ | 1.360,00  | R\$ | 3,75   | R\$ | 750,00    | R\$ | 6,25   | R\$ | 1.250,00  |
| 81  | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20MT                                  | UND | 280   | R\$ | 26,95  | R\$ | 7.546,00  | R\$ | 23,65  | R\$ | 6.622,00  | R\$ | 32,00  | R\$ | 8.960,00  | R\$ | 27,53  | R\$ | 7.708,40  |
| 82  | FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19MMX10MTS                              | UND | 350   | R\$ | 36,95  | R\$ | 12.932,50 | R\$ | 41,80  | R\$ | 14.630,00 | R\$ | 32,00  | R\$ | 11.200,00 | R\$ | 36,92  | R\$ | 12.922,00 |
| 83  | HASTE DE ATERRAMENTO ½' X2,40MTS                                | PC  | 30    | R\$ | 35,90  | R\$ | 1.077,00  | R\$ | 34,25  | R\$ | 1.027,50  | R\$ | 29,00  | R\$ | 870,00    | R\$ | 33,05  | R\$ | 991,50    |
| 84  | HASTE DE ATERRAMENTO ¾" X3MTS                                   | PC  | 35    | R\$ | 46,25  | R\$ | 1.618,75  | R\$ | 55,60  | R\$ | 1.946,00  | R\$ | 110,00 | R\$ | 3.850,00  | R\$ | 70,62  | R\$ | 2.471,70  |
| 85  | INTERRUPTOR 2TECLAS SIMPLES C/ TOMADA 2P+T                      | PC  | 500   | R\$ | 26,90  | R\$ | 13.450,00 | R\$ | 27,33  | R\$ | 13.665,00 | R\$ | 13,00  | R\$ | 6.500,00  | R\$ | 22,41  | R\$ | 11.205,00 |
| 86  | INTERRUPTOR 1 TECLA C/TOMADA PADRÃO 2P+T                        | PC  | 500   | R\$ | 21,15  | R\$ | 10.575,00 | R\$ | 19,90  | R\$ | 9.950,00  | R\$ | 11,00  | R\$ | 5.500,00  | R\$ | 17,35  | R\$ | 8.675,00  |
| 87  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                                     | PC  | 300   | R\$ | 16,95  | R\$ | 5.085,00  | R\$ | 14,99  | R\$ | 4.497,00  | R\$ | 5,50   | R\$ | 1.650,00  | R\$ | 12,48  | R\$ | 3.744,00  |
| 88  | INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES                                     | PC  | 80    | R\$ | 26,90  | R\$ | 2.152,00  | R\$ | 22,88  | R\$ | 1.830,40  | R\$ | 11,00  | R\$ | 880,00    | R\$ | 20,26  | R\$ | 1.620,80  |
| 89  | ISOLADOR ROLDANA 72X72                                          | PC  | 100   | R\$ | 8,21   | R\$ | 821,00    | R\$ | 5,06   | R\$ | 506,00    | R\$ | 9,00   | R\$ | 900,00    | R\$ | 7,42   | R\$ | 742,00    |
| 90  | LAMPADA ELETRONICA 20W 220V                                     | PC  | 500   | R\$ | 16,95  | R\$ | 8.475,00  | R\$ | 16,80  | R\$ | 8.400,00  | R\$ | 17,00  | R\$ | 8.500,00  | R\$ | 16,92  | R\$ | 8.460,00  |
| 91  | LAMPADA ELETRONICA 25W 220V                                     | PC  | 500   | R\$ | 19,76  | R\$ | 9.880,00  | R\$ | 17,34  | R\$ | 8.670,00  | R\$ | 31,00  | R\$ | 15.500,00 | R\$ | 22,70  | R\$ | 11.350,00 |
| 92  | LAMPADA ELETRONICA 46W 200V                                     | PC  | 500   | R\$ | 41,20  | R\$ | 20.600,00 | R\$ | 50,77  | R\$ | 25.385,00 | R\$ | 51,00  | R\$ | 25.500,00 | R\$ | 47,66  | R\$ | 23.830,00 |
| 93  | LAMPADA BULBO LED E-27 7 OU 8W BIVOLT - 3000K/6500K             | UN  | 1.000 | R\$ | 15,20  | R\$ | 15.200,00 | R\$ | 10,20  | R\$ | 10.200,00 | R\$ | 12,00  | R\$ | 12.000,00 | R\$ | 12,47  | R\$ | 12.470,00 |
| 94  | LAMPADA BULBO LED E-27 10W BIVOLT - 3000K/6500K                 | UN  | 1.000 | R\$ | 14,10  | R\$ | 14.100,00 | R\$ | 11,50  | R\$ | 11.500,00 | R\$ | 16,00  | R\$ | 16.000,00 | R\$ | 13,87  | R\$ | 13.870,00 |
| 95  | LAMPADA BULBO LED E-27 13W BIVOLT - 3000K/6500K                 | UN  | 1.000 | R\$ | 16,90  | R\$ | 16.900,00 | R\$ | 17,70  | R\$ | 17.700,00 | R\$ | 16,00  | R\$ | 16.000,00 | R\$ | 16,87  | R\$ | 16.870,00 |
| 96  | LAMPADA TUB LED BIVOLT - 3000K/6500K                            | UN  | 1.000 | R\$ | 45,90  | R\$ | 45.900,00 | R\$ | 40,90  | R\$ | 40.900,00 | R\$ | 65,00  | R\$ | 65.000,00 | R\$ | 50,60  | R\$ | 50.600,00 |
| 97  | LUMINÁRIA LED TUBULAR 60CM 18W BIVOLT COMPLETA                  | UN  | 1.000 | R\$ | 40,90  | R\$ | 40.900,00 | R\$ | 32,44  | R\$ | 32.440,00 | R\$ | 40,00  | R\$ | 40.000,00 | R\$ | 37,78  | R\$ | 37.780,00 |
| 98  | LUMINÁRIA LED TUBULAR 60CM 2X18W BIVOLT COMPLETA                | UN  | 1.000 | R\$ | 60,15  | R\$ | 60.150,00 | R\$ | 55,84  | R\$ | 55.840,00 | R\$ | 40,00  | R\$ | 40.000,00 | R\$ | 52,00  | R\$ | 52.000,00 |
| 99  | LUMINÁRIA LED TUBULAR 120CM 36W BIVOLT COMPLETA                 | UN  | 1.000 | R\$ | 63,15  | R\$ | 63.150,00 | R\$ | 57,88  | R\$ | 57.880,00 | R\$ | 55,00  | R\$ | 55.000,00 | R\$ | 58,68  | R\$ | 58.680,00 |
| 100 | LUMINÁRIA LED TUBULAR 120CM 2X36W BIVOLT COMPLETA               | UN  | 1.000 | R\$ | 61,90  | R\$ | 61.900,00 | R\$ | 57,88  | R\$ | 57.880,00 | R\$ | 65,00  | R\$ | 65.000,00 | R\$ | 61,59  | R\$ | 61.590,00 |
| 101 | LUMINARIA 2X40 COMPL. BC                                        | PC  | 100   | R\$ | 101,00 | R\$ | 10.100,00 | R\$ | 81,87  | R\$ | 8.187,00  | R\$ | 65,00  | R\$ | 6.500,00  | R\$ | 82,62  | R\$ | 8.262,00  |
| 102 | LUMINARIA 1X20XBIV. COMPLETA BC                                 | PC  | 100   | R\$ | 105,00 | R\$ | 10.500,00 | R\$ | 91,98  | R\$ | 9.198,00  | R\$ | 40,00  | R\$ | 4.000,00  | R\$ | 78,99  | R\$ | 7.899,00  |
| 103 | LUMINARIA 2X20XBIV COMPL PT                                     | PC  | 100   | R\$ | 261,15 | R\$ | 26.115,00 | R\$ | 154,99 | R\$ | 15.499,00 | R\$ | 48,00  | R\$ | 4.800,00  | R\$ | 154,71 | R\$ | 15.471,00 |
| 104 | LUMINARIA SPAZIO 1X40XBIV COMP. BC                              | PC  | 50    | R\$ | 46,20  | R\$ | 2.310,00  | R\$ | 59,44  | R\$ | 2.972,00  | R\$ | 40,00  | R\$ | 2.000,00  | R\$ | 48,55  | R\$ | 2.427,50  |
| 105 | PARAFUSO C/ BUCHA 10                                            | UN  | 1.000 | R\$ | 1,10   | R\$ | 1.100,00  | R\$ | 0,81   | R\$ | 810,00    | R\$ | 1,00   | R\$ | 1.000,00  | R\$ | 0,97   | R\$ | 970,00    |
| 106 | PARAFUSO C/ BUCHA 8                                             | UN  | 1.000 | R\$ | 1,10   | R\$ | 1.100,00  | R\$ | 0,47   | R\$ | 470,00    | R\$ | 0,70   | R\$ | 700,00    | R\$ | 0,76   | R\$ | 760,00    |
| 107 | PARAFUSO C/ BUSCHA 6                                            | UN  | 1.000 | R\$ | 0,50   | R\$ | 500,00    | R\$ | 0,22   | R\$ | 220,00    | R\$ | 0,30   | R\$ | 300,00    | R\$ | 0,34   | R\$ | 340,00    |
| 108 | PLAFON BRANCO                                                   | PC  | 100   | R\$ | 11,70  | R\$ | 1.170,00  | R\$ | 8,56   | R\$ | 856,00    | R\$ | 6,60   | R\$ | 660,00    | R\$ | 8,95   | R\$ | 895,00    |
| 109 | PLAFON LED LUMINÁRIA EMBUTIR 25W PAINEL BIVOLT                  | UND | 60    | R\$ | 64,00  | R\$ | 3.840,00  | R\$ | 63,26  | R\$ | 3.795,60  | R\$ | 67,00  | R\$ | 4.020,00  | R\$ | 64,75  | R\$ | 3.885,00  |
| 110 | PLAFON LED LUMINÁRIA SOBRE POR 25W PAINEL BIVOLT                | UND | 60    | R\$ | 67,30  | R\$ | 4.038,00  | R\$ | 54,89  | R\$ | 3.293,40  | R\$ | 65,00  | R\$ | 3.900,00  | R\$ | 62,40  | R\$ | 3.744,00  |
| 111 | PLAFON LED LUMINÁRIA EMBUTIR 36W 40X40 PAINEL BIVOLT            | UND | 60    | R\$ | 126,50 | R\$ | 7.590,00  | R\$ | 90,46  | R\$ | 5.427,60  | R\$ | 115,00 | R\$ | 6.900,00  | R\$ | 110,65 | R\$ | 6.639,00  |
| 112 | PLAFON LED LUMINÁRIA SOBRE POR 36W 40X40 PAINEL BIVOLT          | UND | 60    | R\$ | 127,30 | R\$ | 7.638,00  | R\$ | 127,75 | R\$ | 7.665,00  | R\$ | 180,00 | R\$ | 10.800,00 | R\$ | 145,02 | R\$ | 8.701,20  |
| 113 | RELE FALTA E SEQUEN. DE FASE AUTOM. DE 220VCA ATE 460VCA SEM N. | PC  | 70    | R\$ | 115,00 | R\$ | 8.050,00  | R\$ | 110,98 | R\$ | 7.768,60  | R\$ | 22,00  | R\$ | 1.540,00  | R\$ | 82,66  | R\$ | 5.786,20  |
| 114 | RELE FALTA E SEQUEN. DE FASE AUTOM. DE 220VCA ATE 380VCA SEM N. | PC  | 70    | R\$ | 115,00 | R\$ | 8.050,00  | R\$ | 110,98 | R\$ | 7.768,60  | R\$ | 22,00  | R\$ | 1.540,00  | R\$ | 82,66  | R\$ | 5.786,20  |
| 115 | RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO 220V SEM NEUTRO DIM                | PC  | 70    | R\$ | 99,80  | R\$ | 6.986,00  | R\$ | 95,89  | R\$ | 6.712,30  | R\$ | 270,00 | R\$ | 18.900,00 | R\$ | 155,23 | R\$ | 10.866,10 |

|                          |                                                                                                          |    |      |        |             |        |             |                  |             |        |                  |           |             |                  |             |            |                  |           |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------------|--------|-------------|------------------|-------------|--------|------------------|-----------|-------------|------------------|-------------|------------|------------------|-----------|-----------|
| 116                      | REFLETOR 250W E 40                                                                                       | PÇ | 30   | R\$    | 65,00       | R\$    | 1.950,00    | R\$              | 46,00       | R\$    | 1.380,00         | R\$       | 67,00       | R\$              | 2.010,00    | R\$ 59,33  | R\$              | 1.779,90  |           |
| 117                      | REFLETOR 400W E40                                                                                        | PÇ | 30   | R\$    | 72,00       | R\$    | 2.160,00    | R\$              | 55,00       | R\$    | 1.650,00         | R\$       | 75,00       | R\$              | 2.250,00    | R\$ 67,33  | R\$              | 2.019,90  |           |
| 118                      | ROLDANA PLASTICA C/ PREGO 36X36                                                                          | PÇ | 200  | R\$    | 1,00        | R\$    | 200,00      | R\$              | 0,98        | R\$    | 196,00           | R\$       | 0,60        | R\$              | 120,00      | R\$ 0,86   | R\$              | 172,00    |           |
| 119                      | SOQUETE CERAMICA E-27                                                                                    | PÇ | 300  | R\$    | 6,90        | R\$    | 2.070,00    | R\$              | 3,90        | R\$    | 1.170,00         | R\$       | 3,25        | R\$              | 975,00      | R\$ 4,68   | R\$              | 1.404,00  |           |
| 120                      | SOQUETE BAQUELITE E-27                                                                                   | PÇ | 300  | R\$    | 7,20        | R\$    | 2.160,00    | R\$              | 3,90        | R\$    | 1.170,00         | R\$       | 3,70        | R\$              | 1.110,00    | R\$ 4,93   | R\$              | 1.479,00  |           |
| 121                      | SRAMPA GRAMPO MIGUELÃO                                                                                   | PÇ | 100  | R\$    | 2,95        | R\$    | 295,00      | R\$              | 2,30        | R\$    | 230,00           | R\$       | 3,00        | R\$              | 300,00      | R\$ 2,75   | R\$              | 275,00    |           |
| 122                      | TIMER PROGRAMADOR HORARIO SEMANAL DIGITAL ATE 16 PROGRAMAS DIARIOS 220VCA E 1 CONTATO ABERTO E 1 FECHADO | PÇ | 120  | R\$    | 110,00      | R\$    | 13.200,00   | R\$              | 100,89      | R\$    | 12.106,80        | R\$       | 200,00      | R\$              | 24.000,00   | R\$ 136,96 | R\$              | 16.435,20 |           |
| 123                      | TOMADA 2 MODULOS PADRÃO NBR 2P+T                                                                         | PÇ | 500  | R\$    | 21,70       | R\$    | 10.850,00   | R\$              | 16,60       | R\$    | 8.300,00         | R\$       | 29,00       | R\$              | 14.500,00   | R\$ 22,43  | R\$              | 11.215,00 |           |
| 124                      | TOMADA 01 MODULO 10A PADRÃO NBR 2P+T                                                                     | PÇ | 500  | R\$    | 23,20       | R\$    | 11.600,00   | R\$              | 8,95        | R\$    | 4.475,00         | R\$       | 21,00       | R\$              | 10.500,00   | R\$ 17,72  | R\$              | 8.860,00  |           |
| 125                      | TOMADA 01 MODULO 20A PADRÃO NBR 2P+T                                                                     | PÇ | 500  | R\$    | 14,95       | R\$    | 7.475,00    | R\$              | 10,50       | R\$    | 5.250,00         | R\$       | 22,00       | R\$              | 11.000,00   | R\$ 15,82  | R\$              | 7.910,00  |           |
| 126                      | TOMADA REDE MODULAR RJ45                                                                                 | PÇ | 300  | R\$    | 19,95       | R\$    | 5.985,00    | R\$              | 26,89       | R\$    | 8.067,00         | R\$       | 67,00       | R\$              | 20.100,00   | R\$ 37,95  | R\$              | 11.385,00 |           |
| 127                      | TOMADA TELEFONE MODULAR RJ11                                                                             | PÇ | 50   | R\$    | 21,12       | R\$    | 1.056,00    | R\$              | 22,00       | R\$    | 1.100,00         | R\$       | 28,00       | R\$              | 1.400,00    | R\$ 23,71  | R\$              | 1.185,50  |           |
|                          |                                                                                                          |    |      |        |             |        | TOTAL:      | R\$ 1.133.380,45 |             | TOTAL: | R\$ 1.206.444,85 |           | TOTAL:      | R\$ 1.010.977,00 |             |            |                  |           |           |
| MAT. ILUMINAÇÃO PUBLICA. |                                                                                                          |    |      |        |             |        |             |                  |             |        |                  |           |             |                  |             |            |                  |           |           |
| ITEM                     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                            |    | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. |        | VALOR TOTAL |                  | VALOR UNIT. |        | VALOR TOTAL      |           | VALOR UNIT. |                  | VALOR TOTAL |            |                  |           |           |
| 128                      | ARRUELA QUADRADA 38X38                                                                                   |    | PÇ   | 200    | R\$         | 0,90   | R\$         | 180,00           | R\$         | 0,98   | R\$              | 196,00    | R\$         | 1,60             | R\$         | 320,00     | R\$ 1,16         | R\$       | 232,00    |
| 129                      | BASE PARA ELE                                                                                            |    | PÇ   | 100    | R\$         | 16,20  | R\$         | 1.620,00         | R\$         | 11,30  | R\$              | 1.130,00  | R\$         | 12,50            | R\$         | 1.250,00   | R\$ 13,33        | R\$       | 1.333,00  |
| 130                      | CONECTOR PARALELO                                                                                        |    | PÇ   | 300    | R\$         | 12,70  | R\$         | 3.810,00         | R\$         | 7,18   | R\$              | 2.154,00  | R\$         | 8,00             | R\$         | 2.400,00   | R\$ 9,29         | R\$       | 2.787,00  |
| 131                      | CONECTOR PERFURANTE P/10-95 D/1.5-10 CDP 70                                                              |    | PÇ   | 300    | R\$         | 16,20  | R\$         | 4.860,00         | R\$         | 8,03   | R\$              | 2.409,00  | R\$         | 13,50            | R\$         | 4.050,00   | R\$ 12,58        | R\$       | 3.774,00  |
| 132                      | CONECTOR PERFURANTE P/16-95/D-4-35 CDP 95                                                                |    | PÇ   | 300    | R\$         | 17,80  | R\$         | 5.340,00         | R\$         | 22,22  | R\$              | 6.666,00  | R\$         | 22,00            | R\$         | 6.600,00   | R\$ 20,67        | R\$       | 6.201,00  |
| 133                      | FITA AUTO FUSÃO 19MMX10M                                                                                 |    | PÇ   | 30     | R\$         | 21,90  | R\$         | 657,00           | R\$         | 41,88  | R\$              | 1.256,40  | R\$         | 32,00            | R\$         | 960,00     | R\$ 31,93        | R\$       | 957,90    |
| 134                      | LAMPADA V.METALICO 250W TUBULAR E-40 6000K                                                               |    | PÇ   | 100    | R\$         | 61,20  | R\$         | 6.120,00         | R\$         | 58,77  | R\$              | 5.877,00  | R\$         | 67,00            | R\$         | 6.700,00   | R\$ 62,32        | R\$       | 6.232,00  |
| 135                      | LAMPADA V.METALICO 400W TUBULAR E-40 6000K                                                               |    | PÇ   | 100    | R\$         | 83,40  | R\$         | 8.340,00         | R\$         | 70,47  | R\$              | 7.047,00  | R\$         | 75,00            | R\$         | 7.500,00   | R\$ 76,29        | R\$       | 7.629,00  |
| 136                      | LAMPADA V.SODIO 100W E 40                                                                                |    | PÇ   | 100    | R\$         | 46,90  | R\$         | 4.690,00         | R\$         | 39,20  | R\$              | 3.920,00  | R\$         | 50,00            | R\$         | 5.000,00   | R\$ 45,37        | R\$       | 4.537,00  |
| 137                      | LAMPADA V.SODIO 150W E 40                                                                                |    | PÇ   | 100    | R\$         | 68,70  | R\$         | 6.870,00         | R\$         | 49,93  | R\$              | 4.993,00  | R\$         | 50,00            | R\$         | 5.000,00   | R\$ 56,21        | R\$       | 5.621,00  |
| 138                      | LAMPADA V.SODIO 250W                                                                                     |    | PÇ   | 100    | R\$         | 121,12 | R\$         | 12.112,00        | R\$         | 56,44  | R\$              | 5.644,00  | R\$         | 69,00            | R\$         | 6.900,00   | R\$ 82,19        | R\$       | 8.219,00  |
| 139                      | LAMPADA V.SODIO 400W                                                                                     |    | PÇ   | 100    | R\$         | 136,90 | R\$         | 13.690,00        | R\$         | 69,94  | R\$              | 6.994,00  | R\$         | 69,00            | R\$         | 6.900,00   | R\$ 91,95        | R\$       | 9.195,00  |
| 140                      | LAMPADA V.SODIO 70W                                                                                      |    | PÇ   | 100    | R\$         | 64,12  | R\$         | 6.412,00         | R\$         | 26,77  | R\$              | 2.677,00  | R\$         | 45,00            | R\$         | 4.500,00   | R\$ 45,30        | R\$       | 4.530,00  |
| 141                      | LUMINARIA ABERTA P/ LAMPADA 250W VS E 27                                                                 |    | PÇ   | 100    | R\$         | 89,50  | R\$         | 8.950,00         | R\$         | 96,08  | R\$              | 9.608,00  | R\$         | 45,00            | R\$         | 4.500,00   | R\$ 76,86        | R\$       | 7.686,00  |
| 142                      | LUMINARIA ABERTA P/ LAMPADA 250W VS E-40                                                                 |    | PÇ   | 100    | R\$         | 93,90  | R\$         | 9.390,00         | R\$         | 111,75 | R\$              | 11.175,00 | R\$         | 100,00           | R\$         | 10.000,00  | R\$ 101,88       | R\$       | 10.188,00 |
| 143                      | REATOR V.SODIO METALICO 150W                                                                             |    | PÇ   | 100    | R\$         | 121,70 | R\$         | 12.170,00        | R\$         | 100,71 | R\$              | 10.071,00 | R\$         | 125,00           | R\$         | 12.500,00  | R\$ 115,80       | R\$       | 11.580,00 |
| 144                      | REATOR V.SODIO METALICO 400W                                                                             |    | PÇ   | 100    | R\$         | 163,20 | R\$         | 16.320,00        | R\$         | 179,10 | R\$              | 17.910,00 | R\$         | 135,00           | R\$         | 13.500,00  | R\$ 159,10       | R\$       | 15.910,00 |
| 145                      | REATOR V.SODIO METALICO 70W                                                                              |    | PÇ   | 100    | R\$         | 111,70 | R\$         | 11.170,00        | R\$         | 81,70  | R\$              | 8.170,00  | R\$         | 75,00            | R\$         | 7.500,00   | R\$ 89,47        | R\$       | 8.947,00  |
| 146                      | RELE FOTOELETRICO 220V                                                                                   |    | PÇ   | 1000   | R\$         | 31,20  | R\$         | 31.200,00        | R\$         | 19,70  | R\$              | 19.700,00 | R\$         | 24,00            | R\$         | 24.000,00  | R\$ 24,97        | R\$       | 24.970,00 |
| 147                      | BASE PARA RELE FOTOELETRICO                                                                              |    | PÇ   | 100    | R\$         | 16,20  | R\$         | 1.620,00         | R\$         | 11,30  | R\$              | 1.130,00  | R\$         | 12,90            | R\$         | 1.290,00   | R\$ 13,47        | R\$       | 1.347,00  |
| 148                      | CONECTOR PERFURANTE CDP-120                                                                              |    | PÇ   | 200    | R\$         | 18,50  | R\$         | 3.700,00         | R\$         | 22,22  | R\$              | 4.444,00  | R\$         | 20,00            | R\$         | 4.000,00   | R\$ 20,24        | R\$       | 4.048,00  |
| 149                      | CONECTOR PERFURANTE CDP-70                                                                               |    | PÇ   | 200    | R\$         | 16,20  | R\$         | 3.240,00         | R\$         | 8,08   | R\$              | 1.616,00  | R\$         | 15,00            | R\$         | 3.000,00   | R\$ 13,09        | R\$       | 2.618,00  |
| 150                      | REATOR VAPOR SODIO DE 70W                                                                                |    | PÇ   | 200    | R\$         | 111,70 | R\$         | 22.340,00        | R\$         | 81,10  | R\$              | 16.220,00 | R\$         | 73,00            | R\$         | 14.600,00  | R\$ 88,60        | R\$       | 17.720,00 |
| 151                      | LAMPADA METALICA TUBULAR 150W E-40                                                                       |    | PÇ   | 100    | R\$         | 69,80  | R\$         | 6.980,00         | R\$         | 43,80  | R\$              | 4.380,00  | R\$         | 65,00            | R\$         | 6.500,00   | R\$ 59,53        | R\$       | 5.953,00  |
|                          |                                                                                                          |    |      |        |             |        | TOTAL:      | R\$ 201.781,00   |             | TOTAL: | R\$ 155.387,40   |           | TOTAL:      | R\$ 159.470,00   |             |            | R\$ 1.289.100,00 |           |           |

R\$ 1.335.161,45

R\$ 1.361.832,25

R\$ 1.170.447,00