

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2021**  
**PROCESSO LICITATÓRIO 9/2021-035**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Contratação de empresa para aquisição de material de construção, elétrico, e EPIS, para atender a Secretaria de Educação deste Município.*

| Fornecedor : J B CHEIM & CIA LTDA - 10.710.012/0001-63 |          |          |                                                                      |  |  |  |               |               |                                   |                  |                 |               |                |              |
|--------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| Item                                                   | Quant.   | Un       | Descrição                                                            |  |  |  | Marca         | Modelo        | Unitário Adjudicado               | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. %        | Economia R\$ |
| 1                                                      | 10,00    | Unidade  | ADAPTADOR AC PINO REDONDO X TRIPOLAR                                 |  |  |  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,09                          | R\$ 80,90        | R\$ 8,10        | R\$ 81,00     | 0,12           | R\$ 0,01     |
| 2                                                      | 40,00    | Unidade  | ADAPTADOR NA COR BRANCA COM ENTRADA PARA 2 PINOS CHATOS OU REDONDOS. |  |  |  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 6,70                          | R\$ 268,00       | R\$ 6,72        | R\$ 268,80    | 0,30           | R\$ 0,02     |
| 8                                                      | 40,00    | Unidade  | BATERIA ALCALINA RECARREGÁVEL DE 9V                                  |  |  |  | DURACELL      | DURACELL      | R\$ 5,99                          | R\$ 239,60       | R\$ 6,00        | R\$ 240,00    | 0,17           | R\$ 0,01     |
| 35                                                     | 150,00   | Unidade  | CANALETA PARA FIO                                                    |  |  |  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 9,00                          | R\$ 1.350,00     | R\$ 15,00       | R\$ 2.250,00  | 40,00          | R\$ 6,00     |
| 36                                                     | 50,00    | Unidade  | CANALETA PLASTICA SISTEMA X (20X10MM) COR BEGE                       |  |  |  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 9,00                          | R\$ 450,00       | R\$ 15,67       | R\$ 783,50    | 42,57          | R\$ 6,67     |
| 99                                                     | 30,00    | Unidade  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-FORMATO PALITO-MODELO PHILIPS           |  |  |  | ELGIN         | ELGIN         | R\$ 41,80                         | R\$ 1.254,00     | R\$ 41,83       | R\$ 1.254,90  | 0,07           | R\$ 0,03     |
| 105                                                    | 6,00     | Par      | LUVA DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTA 500V                               |  |  |  | ORION         | ORION         | R\$ 48,80                         | R\$ 292,80       | R\$ 48,83       | R\$ 292,98    | 0,06           | R\$ 0,03     |
| 153                                                    | 100,00   | Unidade  | TUBO ORGANIZADOR DE FIOS 1/2.                                        |  |  |  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 16,99                         | R\$ 1.699,00     | R\$ 17,00       | R\$ 1.700,00  | 0,06           | R\$ 0,01     |
| 168                                                    | 100,00   | Unidade  | AREJADOR PARA TORNEIRA DE METAL CROMADO                              |  |  |  | CENSI         | CENSI         | R\$ 5,90                          | R\$ 590,00       | R\$ 36,67       | R\$ 3.667,00  | 83,91          | R\$ 30,77    |
| 175                                                    | 500,00   | Unidade  | ARRUELA EM AÇO 32MM                                                  |  |  |  | CENSI         | CENSI         | R\$ 0,70                          | R\$ 350,00       | R\$ 2,55        | R\$ 1.275,00  | 72,55          | R\$ 1,85     |
| 177                                                    | 250,00   | Unidade  | ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITÁRIO                                 |  |  |  | KRONA         | KRONA         | R\$ 27,00                         | R\$ 6.750,00     | R\$ 61,67       | R\$ 15.417,50 | 56,22          | R\$ 34,67    |
| 178                                                    | 250,00   | Unidade  | BACIA SANITÁRIA PARA VALVULA DE DESCARGA                             |  |  |  | LUZARTH       | LUZARTH       | R\$ 180,00                        | R\$ 45.000,00    | R\$ 396,00      | R\$ 99.000,00 | 54,55          | R\$ 216,00   |
| 183                                                    | 1.500,00 | Unidade  | BUCHA DE NYLON Nº12, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA                   |  |  |  | IV PLAST      | IV PLAST      | R\$ 0,95                          | R\$ 1.425,00     | R\$ 2,85        | R\$ 4.275,00  | 66,67          | R\$ 1,90     |
| 184                                                    | 1.500,00 | Unidade  | BUCHA DE NYLON Nº8, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA                    |  |  |  | IV PLAST      | IV PLAST      | R\$ 0,55                          | R\$ 825,00       | R\$ 2,33        | R\$ 3.495,00  | 76,39          | R\$ 1,78     |
| 189                                                    | 210,00   | Unidade  | CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI-CICLE 40MM         |  |  |  | SOPRANO       | SOPRANO       | R\$ 25,30                         | R\$ 5.313,00     | R\$ 25,33       | R\$ 5.319,30  | 0,12           | R\$ 0,03     |
| 190                                                    | 210,00   | Unidade  | CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI-CICLE DE 25MM      |  |  |  | SOPRANO       | SOPRANO       | R\$ 15,00                         | R\$ 3.150,00     | R\$ 18,00       | R\$ 3.780,00  | 16,67          | R\$ 3,00     |
| 196                                                    | 250,00   | Unidade  | CAIXA DE DESCARGA BRANCA, 1ª LINHA                                   |  |  |  | ASTRA         | ASTRA         | R\$ 36,30                         | R\$ 9.075,00     | R\$ 36,33       | R\$ 9.082,50  | 0,08           | R\$ 0,03     |
| 202                                                    | 2.000,00 | Pacote   | CIMENTO CP III 32 (SACO COM 50KG)                                    |  |  |  | POTY          | POTY          | R\$ 36,30                         | R\$ 72.600,00    | R\$ 36,33       | R\$ 72.660,00 | 0,08           | R\$ 0,03     |
| 203                                                    | 30,00    | Unidade  | COLA À BASE DE SOLVENTE, GALÃO DE 2,8KG                              |  |  |  | VELOZ         | VELOZ         | R\$ 31,65                         | R\$ 949,50       | R\$ 31,67       | R\$ 950,10    | 0,06           | R\$ 0,02     |
| 207                                                    | 50,00    | Unidade  | COLUNA PRONTA COM FERRO 3/8, COM 6M DE COMPRIMENTO                   |  |  |  | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 210,00                        | R\$ 10.500,00    | R\$ 210,33      | R\$ 10.516,50 | 0,16           | R\$ 0,33     |
| 208                                                    | 50,00    | Unidade  | COLUNA PRONTA COM FERRO 5/16, COM 6M DE COMPRIMENTO                  |  |  |  | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 159,60                        | R\$ 7.980,00     | R\$ 159,67      | R\$ 7.983,50  | 0,04           | R\$ 0,07     |
| 211                                                    | 1.000,00 | Unidade  | CURVA LONGA DE 45 X 75MM PARA ESGOTO                                 |  |  |  | KRONA         | KRONA         | R\$ 8,60                          | R\$ 8.600,00     | R\$ 21,67       | R\$ 21.670,00 | 60,31          | R\$ 13,07    |
| 212                                                    | 150,00   | Conjunto | DOBRADIÇA POLIDA, CARTELA COM 3 UNIDADES                             |  |  |  | SILVANA       | SILVANA       | R\$ 9,82                          | R\$ 1.473,00     | R\$ 9,83        | R\$ 1.474,50  | 0,10           | R\$ 0,01     |
| 218                                                    | 250,00   | Unidade  | FITA ANTIDERRAPANTE - PEÇA DE 50MM X 5M                              |  |  |  | 3M            | 3M            | R\$ 16,30                         | R\$ 4.075,00     | R\$ 16,33       | R\$ 4.082,50  | 0,18           | R\$ 0,03     |
|                                                        |          |          |                                                                      |  |  |  |               |               |                                   |                  |                 |               |                |              |
| Subtotal Adjudicado R\$ 903.930,43                     |          |          |                                                                      |  |  |  |               |               | Subtotal Orçado: R\$ 1.107.604,12 |                  | 18,39%          |               | R\$ 203.673,69 |              |

| Item                               | Quant.   | Un      | Descrição                                                | Marca       | Modelo      | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 221                                | 2.400,00 | Metro   | FORRO SIMPLES DE PVC                                     | forrobras   | forrobras   | R\$ 26,90              | R\$ 64.560,00       | R\$ 29,00                         | R\$ 69.600,00   | 7,24       | R\$ 2,10        |
| 224                                | 1.000,00 | Unidade | JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL     | KRONA       | KRONA       | R\$ 2,20               | R\$ 2.200,00        | R\$ 4,87                          | R\$ 4.870,00    | 54,83      | R\$ 2,67        |
| 225                                | 1.000,00 | Unidade | JOELHO COM REDUÇÃO DE 32MM X 3/4 SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL     | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,40               | R\$ 3.400,00        | R\$ 6,07                          | R\$ 6.070,00    | 43,99      | R\$ 2,67        |
| 226                                | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 1 ROSCÁVEL                                     | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,20               | R\$ 3.200,00        | R\$ 6,83                          | R\$ 6.830,00    | 53,15      | R\$ 3,63        |
| 227                                | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 1/2 ROSCÁVEL                                   | KRONA       | KRONA       | R\$ 1,90               | R\$ 1.900,00        | R\$ 5,33                          | R\$ 5.330,00    | 64,35      | R\$ 3,43        |
| 237                                | 1.000,00 | Unidade | JUNÇÃO NO FORMATO DE Y (45º) DE 1                        | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,50               | R\$ 3.500,00        | R\$ 10,00                         | R\$ 10.000,00   | 65,00      | R\$ 6,50        |
| 267                                | 300,00   | Unidade | PARAFUSO ACIONADOR PARA VÁLVULA                          | DOCOL       | DOCOL       | R\$ 8,32               | R\$ 2.496,00        | R\$ 8,33                          | R\$ 2.499,00    | 0,12       | R\$ 0,01        |
| 268                                | 300,00   | Unidade | PARAFUSO COM ACABAMENTO PARA VÁLVULA                     | DOCOL       | DOCOL       | R\$ 4,32               | R\$ 1.296,00        | R\$ 4,33                          | R\$ 1.299,00    | 0,23       | R\$ 0,01        |
| 270                                | 600,00   | Unidade | PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA Nº 10 | RIO PRETO   | RIO PRETO   | R\$ 0,90               | R\$ 540,00          | R\$ 5,33                          | R\$ 3.198,00    | 83,11      | R\$ 4,43        |
| 276                                | 2.000,00 | Metro   | PISO 60X60, CLASSE A, PI5                                | CERAL       | CERAL       | R\$ 28,50              | R\$ 57.000,00       | R\$ 33,67                         | R\$ 67.340,00   | 15,35      | R\$ 5,17        |
| 295                                | 200,00   | Unidade | REGISTRO DE GAVETA DE 2                                  | LEAO        | LEAO        | R\$ 37,32              | R\$ 7.464,00        | R\$ 37,33                         | R\$ 7.466,00    | 0,03       | R\$ 0,01        |
| 299                                | 400,00   | Unidade | REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRAS                        | LEAO        | LEAO        | R\$ 26,00              | R\$ 10.400,00       | R\$ 26,00                         | R\$ 10.400,00   | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 300                                | 200,00   | Quilo   | REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR BRANCA (SACO COM 1KG)       | SUPERMASS A | SUPERMASS A | R\$ 8,49               | R\$ 1.698,00        | R\$ 8,50                          | R\$ 1.700,00    | 0,12       | R\$ 0,01        |
| 301                                | 200,00   | Quilo   | REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR AREIA (SACO COM 1KG)        | SUPERMASS A | SUPERMASS A | R\$ 8,66               | R\$ 1.732,00        | R\$ 8,67                          | R\$ 1.734,00    | 0,12       | R\$ 0,01        |
| 302                                | 200,00   | Quilo   | REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR PRETA (SACO COM 1KG)        | SUPERMASS A | SUPERMASS A | R\$ 8,36               | R\$ 1.672,00        | R\$ 8,37                          | R\$ 1.674,00    | 0,12       | R\$ 0,01        |
| 303                                | 400,00   | Unidade | REPAROS PARA VALVULA                                     | IVA         | IVA         | R\$ 7,42               | R\$ 2.968,00        | R\$ 7,43                          | R\$ 2.972,00    | 0,13       | R\$ 0,01        |
| 306                                | 290,00   | Latão   | SELADOR DE PAREDE BRANCO DE 18L                          | VELOZ       | VELOZ       | R\$ 85,00              | R\$ 24.650,00       | R\$ 120,00                        | R\$ 34.800,00   | 29,17      | R\$ 35,00       |
| 309                                | 200,00   | Unidade | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA CROMADO COM SAIDA DE 40MM      | ASTRA       | ASTRA       | R\$ 41,66              | R\$ 8.332,00        | R\$ 41,67                         | R\$ 8.334,00    | 0,02       | R\$ 0,01        |
| 310                                | 100,00   | Unidade | SILICONE (ADESIVO) EM TUBO 280G                          | LOCTITE     | LOCTITE     | R\$ 15,99              | R\$ 1.599,00        | R\$ 16,00                         | R\$ 1.600,00    | 0,06       | R\$ 0,01        |
| 312                                | 600,00   | Unidade | TÊ 90° DE 1 X 3/4                                        | KRONA       | KRONA       | R\$ 2,50               | R\$ 1.500,00        | R\$ 10,33                         | R\$ 6.198,00    | 75,80      | R\$ 7,83        |
| 313                                | 600,00   | Unidade | TÊ DE 90° DE 25MM SOLDÁVEL                               | KRONA       | KRONA       | R\$ 1,99               | R\$ 1.194,00        | R\$ 2,00                          | R\$ 1.200,00    | 0,50       | R\$ 0,01        |
| 315                                | 600,00   | Unidade | TÊ DE 90° DE 40MM SOLDÁVEL                               | KRONA       | KRONA       | R\$ 5,00               | R\$ 3.000,00        | R\$ 5,60                          | R\$ 3.360,00    | 10,71      | R\$ 0,60        |
| 316                                | 600,00   | Unidade | TÊ DE 90° DE 50MM SOLDÁVEL                               | KRONA       | KRONA       | R\$ 6,00               | R\$ 3.600,00        | R\$ 12,33                         | R\$ 7.398,00    | 51,34      | R\$ 6,33        |
| 317                                | 3.500,00 | Unidade | TELHA ETERNIT 2,44X0,50                                  | BRASILIT    | BRASILIT    | R\$ 29,32              | R\$ 102.620,00      | R\$ 29,33                         | R\$ 102.655,00  | 0,03       | R\$ 0,01        |
| 318                                | 6.000,00 | Unidade | TELHA PLAN.                                              | SERBRAZ     | SERBRAZ     | R\$ 1,65               | R\$ 9.900,00        | R\$ 7,65                          | R\$ 45.900,00   | 78,43      | R\$ 6,00        |
| 319                                | 2.000,00 | Unidade | TELHA ETERNIT 2,44X1,10                                  | BRASILIT    | BRASILIT    | R\$ 67,66              | R\$ 135.320,00      | R\$ 67,67                         | R\$ 135.340,00  | 0,01       | R\$ 0,01        |
| 331                                | 250,00   | Unidade | TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA.                         | IVA         | IVA         | R\$ 72,32              | R\$ 18.080,00       | R\$ 72,33                         | R\$ 18.082,50   | 0,01       | R\$ 0,01        |
| 341                                | 300,00   | Unidade | TUBO PARA ESGOTO EM PVC, 100MM - BARRA COM 6M            | KRONA       | KRONA       | R\$ 82,65              | R\$ 24.795,00       | R\$ 82,67                         | R\$ 24.801,00   | 0,02       | R\$ 0,02        |
| 349                                | 60,00    | Latão   | VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO                            | veloz       | veloz       | R\$ 53,00              | R\$ 3.180,00        | R\$ 58,33                         | R\$ 3.499,80    | 9,14       | R\$ 5,33        |
| 350                                | 50,00    | Rolo    | TELA DE ALAMBRADO GALVANIZADO FIO 12                     | MORLAN      | MORLAN      | R\$ 266,00             | R\$ 13.300,00       | R\$ 266,67                        | R\$ 13.333,50   | 0,25       | R\$ 0,67        |
| 351                                | 15,00    | Rolo    | MANGUEIRA PARA JARDIM COM 30 METROS                      | JAPI        | JAPI        | R\$ 65,00              | R\$ 975,00          | R\$ 81,67                         | R\$ 1.225,05    | 20,41      | R\$ 16,67       |
| 352                                | 50,00    | Unidade | VASO SANITÁRIO PNE COM ABERTURA                          | LUZARTE     | LUZARTE     | R\$ 208,30             | R\$ 10.415,00       | R\$ 208,33                        | R\$ 10.416,50   | 0,01       | R\$ 0,03        |
| 353                                | 50,00    | Unidade | ASSENTO SANITARIO PNE COM ABERTURA                       | ASTRA       | ASTRA       | R\$ 63,66              | R\$ 3.183,00        | R\$ 63,67                         | R\$ 3.183,50    | 0,02       | R\$ 0,01        |
| 363                                | 3,00     | Unidade | CAPACETE COM CARNEIRA HABA TOTAL                         | WURTH       | WURTH       | R\$ 21,66              | R\$ 64,98           | R\$ 21,67                         | R\$ 65,01       | 0,05       | R\$ 0,01        |
| 364                                | 3,00     | Unidade | ESCADA EXT. FIBRA 6X10,8M                                | ALUMASA     | ALUMASA     | R\$ 688,30             | R\$ 2.064,90        | R\$ 688,33                        | R\$ 2.064,99    | 0,00       | R\$ 0,03        |
| 366                                | 5,00     | Unidade | FITA DE ALTA FUSÃO DE 19MMX10M                           | FAME        | FAME        | R\$ 28,00              | R\$ 140,00          | R\$ 29,33                         | R\$ 146,65      | 4,53       | R\$ 1,33        |
| 368                                | 300,00   | Unidade | FITA ISOLANTE 19MMX20M.                                  | 3M          | 3M          | R\$ 9,32               | R\$ 2.796,00        | R\$ 9,33                          | R\$ 2.799,00    | 0,11       | R\$ 0,01        |
| 369                                | 3,00     | Unidade | ESCADA EXT. FIBRA 6X7,4M                                 | ALUMASA     | ALUMASA     | R\$ 518,60             | R\$ 1.555,80        | R\$ 518,67                        | R\$ 1.556,01    | 0,01       | R\$ 0,07        |
|                                    |          |         |                                                          |             |             |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 903.930,43 |          |         |                                                          |             |             |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.107.604,12 |                 | 18,39%     | R\$ 203.673,69  |

| Item                               | Quant. | Un      | Descrição                                          | Marca         | Modelo        | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 370                                | 700,00 | Metro   | AREIA FINA-LAVADA E ISENTA DE MATERIAL ORGANICO    | AREAL PARANA  | AREAL PARANA  | R\$ 66,66              | R\$ 46.662,00       | R\$ 66,67                         | R\$ 46.669,00   | 0,01       | R\$ 0,01        |
| 371                                | 700,00 | Metro   | AREIA GROSSA-LAVADA E ISENTA DE MATERIAL ORGANICO  | AREAL PARANA  | AREAL PARANA  | R\$ 66,66              | R\$ 46.662,00       | R\$ 66,67                         | R\$ 46.669,00   | 0,01       | R\$ 0,01        |
| 372                                | 70,00  | Unidade | BARRA DE VERGALHÃO 5/16 12 METROS.                 | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 70,00              | R\$ 4.900,00        | R\$ 72,00                         | R\$ 5.040,00    | 2,78       | R\$ 2,00        |
| 373                                | 70,00  | Unidade | BARRA DE VERGALHÃO 3/8 COM 12 METROS.              | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 92,00              | R\$ 6.440,00        | R\$ 94,00                         | R\$ 6.580,00    | 2,13       | R\$ 2,00        |
| 374                                | 70,00  | Unidade | BARRA DE VERGALHÃO 5.0 COM 12 METROS               | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 13,00              | R\$ 910,00          | R\$ 35,83                         | R\$ 2.508,10    | 63,72      | R\$ 22,83       |
| 375                                | 70,00  | Unidade | BARRA DE VERGALHÃO DE 1/4 COM 12 METROS.           | AÇO BOM PREÇO | AÇO BOM PREÇO | R\$ 45,66              | R\$ 3.196,20        | R\$ 45,67                         | R\$ 3.196,90    | 0,02       | R\$ 0,01        |
| 377                                | 15,00  | Unidade | CAIXA DAGUA 1000LTS                                | TIGRE         | TIGRE         | R\$ 440,00             | R\$ 6.600,00        | R\$ 441,67                        | R\$ 6.625,05    | 0,38       | R\$ 1,67        |
| 378                                | 15,00  | Unidade | CAIXA D'AGUA 500 LITROS                            | TIGRE         | TIGRE         | R\$ 275,98             | R\$ 4.139,70        | R\$ 276,00                        | R\$ 4.140,00    | 0,01       | R\$ 0,02        |
| 382                                | 250,00 | Unidade | MASSA CORRIDA - LATÃO DE 3,6L                      | VELOZ         | VELOZ         | R\$ 24,00              | R\$ 6.000,00        | R\$ 26,67                         | R\$ 6.667,50    | 10,01      | R\$ 2,67        |
| 386                                | 90,00  | Latão   | ZARCÃO PARA FERRO 3,6 LITROS                       | VELOZ         | VELOZ         | R\$ 65,00              | R\$ 5.850,00        | R\$ 72,27                         | R\$ 6.504,30    | 10,06      | R\$ 7,27        |
| 388                                | 50,00  | Unidade | FERRO DE SOLDA 220V/40W.                           | FAME          | FAME          | R\$ 13,32              | R\$ 666,00          | R\$ 13,33                         | R\$ 666,50      | 0,08       | R\$ 0,01        |
| 393                                | 150,00 | Latão   | LIQUIBRILHO 18 LITROS                              | VELOZ         | VELOZ         | R\$ 170,00             | R\$ 25.500,00       | R\$ 277,83                        | R\$ 41.674,50   | 38,81      | R\$ 107,83      |
| 394                                | 120,00 | Unidade | MASCARA DESCARTÁVEL REDONDA CONTRA PÓ COM ELASTICO | KALA          | KALA          | R\$ 4,00               | R\$ 480,00          | R\$ 5,00                          | R\$ 600,00      | 20,00      | R\$ 1,00        |
| 400                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO-RAPIDO P/ MADEIRA E FERRO Nº 1/2      | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 11,66              | R\$ 233,20          | R\$ 11,67                         | R\$ 233,40      | 0,09       | R\$ 0,01        |
| 401                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO-RAPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4    | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,99               | R\$ 179,80          | R\$ 9,00                          | R\$ 180,00      | 0,11       | R\$ 0,01        |
| 402                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO-RAPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 6,66               | R\$ 133,20          | R\$ 6,67                          | R\$ 133,40      | 0,15       | R\$ 0,01        |
| 403                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO RAPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,25               | R\$ 165,00          | R\$ 8,28                          | R\$ 165,60      | 0,36       | R\$ 0,03        |
| 404                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO RAPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8    | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 9,66               | R\$ 193,20          | R\$ 9,67                          | R\$ 193,40      | 0,10       | R\$ 0,01        |
| 405                                | 20,00  | Unidade | BROCA DE AÇO RAPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32   | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,20               | R\$ 164,00          | R\$ 9,67                          | R\$ 193,40      | 15,20      | R\$ 1,47        |
| 406                                | 10,00  | Unidade | BROCA DE WIDIA Nº 10                               | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 11,20              | R\$ 112,00          | R\$ 13,67                         | R\$ 136,70      | 18,07      | R\$ 2,47        |
| 407                                | 10,00  | Unidade | BROCA DE WIDIA Nº 12                               | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 14,00              | R\$ 140,00          | R\$ 17,67                         | R\$ 176,70      | 20,77      | R\$ 3,67        |
| 409                                | 20,00  | Unidade | CHAVE DE FENDA 1/4X8'                              | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,66               | R\$ 173,20          | R\$ 8,67                          | R\$ 173,40      | 0,12       | R\$ 0,01        |
| 410                                | 20,00  | Unidade | CHAVE DE FENDA 1/4X6                               | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 7,90               | R\$ 158,00          | R\$ 7,93                          | R\$ 158,60      | 0,38       | R\$ 0,03        |
| 411                                | 20,00  | Unidade | CHAVE DE FENDA DE 3/16X6'                          | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 7,50               | R\$ 150,00          | R\$ 7,92                          | R\$ 158,40      | 5,30       | R\$ 0,42        |
| 412                                | 20,00  | Unidade | CHAVE DE FENDA DE 3/16X8'                          | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 8,25               | R\$ 165,00          | R\$ 8,28                          | R\$ 165,60      | 0,36       | R\$ 0,03        |
| 414                                | 10,00  | Unidade | CORTADOR DE VIDRO COM PONTEIRA DE DIAMANTE.        | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 18,00              | R\$ 180,00          | R\$ 123,00                        | R\$ 1.230,00    | 85,37      | R\$ 105,00      |
| 416                                | 30,00  | Unidade | ESPÁTULA RIGIDA DE 12CM EM AÇO C/ CABO DE MADEIRA  | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 12,00              | R\$ 360,00          | R\$ 13,00                         | R\$ 390,00      | 7,69       | R\$ 1,00        |
| 417                                | 30,00  | Unidade | ESPÁTULA RIGIDA DE 6CM EM AÇO C/ CABO DE MADEIRA   | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 9,00               | R\$ 270,00          | R\$ 11,00                         | R\$ 330,00      | 18,18      | R\$ 2,00        |
| 418                                | 50,00  | Unidade | FACÃO COM CABO DE 16.                              | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 29,50              | R\$ 1.475,00        | R\$ 32,00                         | R\$ 1.600,00    | 7,81       | R\$ 2,50        |
| 420                                | 50,00  | Unidade | LANTERNA PORTATIL EMBORRACHADA.                    | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 45,00              | R\$ 2.250,00        | R\$ 69,63                         | R\$ 3.481,50    | 35,37      | R\$ 24,63       |
| 421                                | 3,00   | Unidade | MARRETA DE 100G COM CABO DE MADEIRA POLIDO         | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 32,00              | R\$ 96,00           | R\$ 56,33                         | R\$ 168,99      | 43,19      | R\$ 24,33       |
| 422                                | 50,00  | Unidade | MARTELO UNHA DE 23MM C/ CABO DE MADEIRA POLIDO     | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 29,00              | R\$ 1.450,00        | R\$ 33,00                         | R\$ 1.650,00    | 12,12      | R\$ 4,00        |
| 423                                | 75,00  | Unidade | PINCEL DE 1.                                       | TIGRE         | TIGRE         | R\$ 3,23               | R\$ 242,25          | R\$ 3,25                          | R\$ 243,75      | 0,62       | R\$ 0,02        |
| 425                                | 75,00  | Unidade | PINCEL DE 5.                                       | TIGRE         | TIGRE         | R\$ 8,30               | R\$ 622,50          | R\$ 8,33                          | R\$ 624,75      | 0,36       | R\$ 0,03        |
| 428                                | 20,00  | Unidade | CARRINHO DE MÃO                                    | TRAMONTINA    | TRAMONTINA    | R\$ 190,00             | R\$ 3.800,00        | R\$ 215,67                        | R\$ 4.313,40    | 11,90      | R\$ 25,67       |
| 430                                | 350,00 | Unidade | DISCO DE SERRA/MADEIRA CIRCULAR 185X20 40D VIDEA   | KALA          | KALA          | R\$ 23,15              | R\$ 8.102,50        | R\$ 23,17                         | R\$ 8.109,50    | 0,09       | R\$ 0,02        |
|                                    |        |         |                                                    |               |               |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 903.930,43 |        |         |                                                    |               |               |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.107.604,12 |                 | 18,39%     | R\$ 203.673,69  |

| Item                               | Quant. | Un      | Descrição                          | Marca     | Modelo    | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 433                                | 8,00   | Unidade | ALICATE UNIVERSAL 8.               | TRAMONTIN | TRAMONTIN | R\$ 29,30              | R\$ 234,40          | R\$ 29,33                         | R\$ 234,64      | 0,10       | R\$ 0,03        |
| 435                                | 10,00  | Unidade | HASTE DE ATERRAMENTO.              | ORCA      | ORCA      | R\$ 22,98              | R\$ 229,80          | R\$ 23,00                         | R\$ 230,00      | 0,09       | R\$ 0,02        |
| 436                                | 110,00 | Unidade | GARFO PARA ROLO DE PINTURA DE 23CM | WURTH     | WURTH     | R\$ 9,50               | R\$ 1.045,00        | R\$ 15,33                         | R\$ 1.686,30    | 38,03      | R\$ 5,83        |
| 437                                | 50,00  | Unidade | LIMA CHATA DE 8                    | KF        | KF        | R\$ 15,00              | R\$ 750,00          | R\$ 16,33                         | R\$ 816,50      | 8,14       | R\$ 1,33        |
| 438                                | 75,00  | Unidade | PINCEL 2                           | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 3,60               | R\$ 270,00          | R\$ 5,67                          | R\$ 425,25      | 36,51      | R\$ 2,07        |
| Subtotal Adjudicado R\$ 903.930,43 |        |         |                                    |           |           |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.107.604,12 |                 | 18,39%     | R\$ 203.673,69  |

| Fornecedor : KELFONTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO EIRELI - 32.371.749/0001-31 |        |         |                                                                              |          |          |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Item                                                                                      | Quant. | Un      | Descrição                                                                    | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
| 3                                                                                         | 40,00  | Unidade | ADAPTADOR NOVO PADRÃO PARA PINOS DE 20 AMPÉRES, SAIDA 2 CHATOS + TERRA.      | FLP      | FLP      | R\$ 8,00               | R\$ 320,00          | R\$ 8,17                          | R\$ 326,80      | 2,08       | R\$ 0,17        |
| 4                                                                                         | 5,00   | Unidade | BARRA DE CONEXÃO COM 12 CONECTORES COM PEÇAS IMPERDÍVEIS PARA CABOS DE 2,5MM | LUKMA    | LUKMA    | R\$ 8,57               | R\$ 42,85           | R\$ 25,97                         | R\$ 129,85      | 67,00      | R\$ 17,40       |
| 5                                                                                         | 11,00  | Unidade | BARRA DE CONEXÃO COM 12 CONECTORES, COM PEÇAS IMPERDIVEIS PARA CABO DE 1MM   | LUKMA    | LUKMA    | R\$ 6,80               | R\$ 74,80           | R\$ 18,67                         | R\$ 205,37      | 63,58      | R\$ 11,87       |
| 6                                                                                         | 100,00 | Unidade | BASE RECEPTÁCULO SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PARAFUSOS.            | DECOLUX  | DECOLUX  | R\$ 4,83               | R\$ 483,00          | R\$ 4,83                          | R\$ 483,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 7                                                                                         | 40,00  | Unidade | BATERIA ALCALINA DURÁVEL COMUM DE 9 VOLTS.                                   | ELGIN    | ELGIN    | R\$ 3,67               | R\$ 146,80          | R\$ 3,67                          | R\$ 146,80      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 9                                                                                         | 500,00 | Unidade | BOCAL LOUÇA 1450                                                             | DECOLUX  | DECOLUX  | R\$ 5,00               | R\$ 2.500,00        | R\$ 5,00                          | R\$ 2.500,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 10                                                                                        | 500,00 | Unidade | BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E27.                                        | DECOLUX  | DECOLUX  | R\$ 3,80               | R\$ 1.900,00        | R\$ 5,23                          | R\$ 2.615,00    | 27,34      | R\$ 1,43        |
| 11                                                                                        | 800,00 | Unidade | BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E40.                                        | DECOLUX  | DECOLUX  | R\$ 3,30               | R\$ 2.640,00        | R\$ 5,50                          | R\$ 4.400,00    | 40,00      | R\$ 2,20        |
| 12                                                                                        | 50,00  | Unidade | BRAÇO PARA LUMINÁRIA 3/4X1M.                                                 | OLIVO    | OLIVO    | R\$ 45,48              | R\$ 2.274,00        | R\$ 72,33                         | R\$ 3.616,50    | 37,12      | R\$ 26,85       |
| 13                                                                                        | 100,00 | Unidade | CABO COAXIAL DE 75 OHMS                                                      | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,80               | R\$ 180,00          | R\$ 2,57                          | R\$ 257,00      | 29,96      | R\$ 0,77        |
| 14                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO CONDUTOR PARALELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 2X1,5MM2.                      | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 2,90               | R\$ 1.450,00        | R\$ 6,63                          | R\$ 3.315,00    | 56,26      | R\$ 3,73        |
| 15                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA 2,5MM.                             | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 2,25               | R\$ 1.125,00        | R\$ 6,83                          | R\$ 3.415,00    | 67,06      | R\$ 4,58        |
| 16                                                                                        | 400,00 | Metro   | CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 1,5MM.                          | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,50               | R\$ 600,00          | R\$ 5,33                          | R\$ 2.132,00    | 71,86      | R\$ 3,83        |
| 17                                                                                        | 400,00 | Metro   | CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 2X1,5MM                         | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 2,40               | R\$ 960,00          | R\$ 6,45                          | R\$ 2.580,00    | 62,79      | R\$ 4,05        |
| 18                                                                                        | 100,00 | Metro   | CABO DE COBRE NU 16 MM2.                                                     | LAMESA   | LAMESA   | R\$ 18,90              | R\$ 1.890,00        | R\$ 19,67                         | R\$ 1.967,00    | 3,91       | R\$ 0,77        |
| 19                                                                                        | 300,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 2X1,5MM                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 3,37               | R\$ 1.011,00        | R\$ 3,37                          | R\$ 1.011,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 20                                                                                        | 300,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 3X1,5MM                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 4,68               | R\$ 1.404,00        | R\$ 4,68                          | R\$ 1.404,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 21                                                                                        | 300,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 4X1,5MM                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 6,47               | R\$ 1.941,00        | R\$ 6,47                          | R\$ 1.941,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 22                                                                                        | 300,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 4X2,5MM                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 7,33               | R\$ 2.199,00        | R\$ 7,33                          | R\$ 2.199,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 23                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL DE 1,5MM                                                       | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,50               | R\$ 750,00          | R\$ 3,43                          | R\$ 1.715,00    | 56,27      | R\$ 1,93        |
| 24                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL 10MM                                                           | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 8,15               | R\$ 4.075,00        | R\$ 11,50                         | R\$ 5.750,00    | 29,13      | R\$ 3,35        |
| 25                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL DE 16MM2.                                                      | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 12,20              | R\$ 6.100,00        | R\$ 18,83                         | R\$ 9.415,00    | 35,21      | R\$ 6,63        |
| 26                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL DE 1MM.                                                        | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,25               | R\$ 625,00          | R\$ 2,27                          | R\$ 1.135,00    | 44,93      | R\$ 1,02        |
| 27                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL 2,5                                                            | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,85               | R\$ 925,00          | R\$ 2,63                          | R\$ 1.315,00    | 29,66      | R\$ 0,78        |
| 28                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL 4 MM                                                           | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 3,50               | R\$ 1.750,00        | R\$ 4,33                          | R\$ 2.165,00    | 19,17      | R\$ 0,83        |
| 29                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO FLEXIVEL 6 MM                                                           | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 5,30               | R\$ 2.650,00        | R\$ 5,90                          | R\$ 2.950,00    | 10,17      | R\$ 0,60        |
| 30                                                                                        | 500,00 | Metro   | CABO QUADRUPLEX 25MM 4X25.                                                   | BOREAL   | BOREAL   | R\$ 13,47              | R\$ 6.735,00        | R\$ 13,47                         | R\$ 6.735,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31                                                      |        |         |                                                                              |          |          |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant. | Un      | Descrição                                                             | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 31                                   | 500,00 | Metro   | CABO TRIPLEX 10MM 3X10.                                               | BOREAL   | BOREAL   | R\$ 3,60               | R\$ 1.800,00        | R\$ 5,83                          | R\$ 2.915,00    | 38,25      | R\$ 2,23        |
| 32                                   | 200,00 | Unidade | CALHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE EMBUTIR DBL 1X32/40W (COR BRANCA). | REVOLUZ  | REVOLUZ  | R\$ 9,33               | R\$ 1.866,00        | R\$ 9,33                          | R\$ 1.866,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 33                                   | 200,00 | Unidade | CALHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE EMBUTIR DBL 2X32/40W (COR BRANCA). | REVOLUZ  | REVOLUZ  | R\$ 10,33              | R\$ 2.066,00        | R\$ 10,33                         | R\$ 2.066,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 34                                   | 50,00  | Unidade | CANALETA DO SISTEMA X - 50X20MM COM TAMPA.                            | ILUMI    | ILUMI    | R\$ 22,33              | R\$ 1.116,50        | R\$ 22,33                         | R\$ 1.116,50    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 37                                   | 28,00  | Unidade | CHAVE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225A                                      | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 314,00             | R\$ 8.792,00        | R\$ 460,00                        | R\$ 12.880,00   | 31,74      | R\$ 146,00      |
| 38                                   | 300,00 | Unidade | CONECTOR PARALELO COM 1 PARAFUSO.                                     | INCESA   | INCESA   | R\$ 7,33               | R\$ 2.199,00        | R\$ 7,33                          | R\$ 2.199,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 39                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR BIPOLAR 20A.                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 29,60              | R\$ 888,00          | R\$ 33,33                         | R\$ 999,90      | 11,19      | R\$ 3,73        |
| 40                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR BIPOLAR 25A.                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 32,30              | R\$ 969,00          | R\$ 38,00                         | R\$ 1.140,00    | 15,00      | R\$ 5,70        |
| 41                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR BIPOLAR 30A.                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 35,40              | R\$ 1.062,00        | R\$ 40,00                         | R\$ 1.200,00    | 11,50      | R\$ 4,60        |
| 42                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR BIPOLAR 60A.                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 45,44              | R\$ 1.363,20        | R\$ 47,33                         | R\$ 1.419,90    | 3,99       | R\$ 1,89        |
| 43                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR BIPOLAR 70A.                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 53,33              | R\$ 1.599,90        | R\$ 53,33                         | R\$ 1.599,90    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 45                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 11,67              | R\$ 350,10          | R\$ 11,67                         | R\$ 350,10      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 46                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 12,33              | R\$ 369,90          | R\$ 12,33                         | R\$ 369,90      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 47                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 30A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 12,54              | R\$ 376,20          | R\$ 12,83                         | R\$ 384,90      | 2,26       | R\$ 0,29        |
| 48                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 12,54              | R\$ 376,20          | R\$ 13,60                         | R\$ 408,00      | 7,79       | R\$ 1,06        |
| 49                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 12,54              | R\$ 376,20          | R\$ 20,00                         | R\$ 600,00      | 37,30      | R\$ 7,46        |
| 50                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 60A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 12,54              | R\$ 376,20          | R\$ 21,83                         | R\$ 654,90      | 42,56      | R\$ 9,29        |
| 51                                   | 30,00  | Unidade | DISJUNTOR MONOPOLAR 70A.                                              | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 17,90              | R\$ 537,00          | R\$ 25,67                         | R\$ 770,10      | 30,27      | R\$ 7,77        |
| 52                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A.                                           | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 59,90              | R\$ 359,40          | R\$ 68,33                         | R\$ 409,98      | 12,34      | R\$ 8,43        |
| 53                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 15A                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 33,80              | R\$ 202,80          | R\$ 44,33                         | R\$ 265,98      | 23,75      | R\$ 10,53       |
| 54                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 29,40              | R\$ 176,40          | R\$ 45,67                         | R\$ 274,02      | 35,63      | R\$ 16,27       |
| 55                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 41,80              | R\$ 250,80          | R\$ 46,67                         | R\$ 280,02      | 10,43      | R\$ 4,87        |
| 56                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 30A.                                               | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 41,70              | R\$ 250,20          | R\$ 48,53                         | R\$ 291,18      | 14,07      | R\$ 6,83        |
| 57                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 58,00              | R\$ 348,00          | R\$ 60,00                         | R\$ 360,00      | 3,33       | R\$ 2,00        |
| 58                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 70A                                                | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 60,70              | R\$ 364,20          | R\$ 70,00                         | R\$ 420,00      | 13,29      | R\$ 9,30        |
| 59                                   | 6,00   | Unidade | DISJUNTOR TRIPOLAR 90A.                                               | SOPRANO  | SOPRANO  | R\$ 80,67              | R\$ 484,02          | R\$ 80,67                         | R\$ 484,02      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 60                                   | 10,00  | Unidade | DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 4 SAIDAS).                | RG       | RG       | R\$ 10,00              | R\$ 100,00          | R\$ 10,00                         | R\$ 100,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 61                                   | 10,00  | Unidade | DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 2 SAIDAS).                | RG       | RG       | R\$ 7,50               | R\$ 75,00           | R\$ 7,50                          | R\$ 75,00       | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 62                                   | 10,00  | Unidade | DISTRIBUIDOR PARA CABO COAXIAL (1 ENTRADA + 3 SAIDAS).                | RG       | RG       | R\$ 8,60               | R\$ 86,00           | R\$ 8,60                          | R\$ 86,00       | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 63                                   | 200,00 | Unidade | EMENDA TIPO T.                                                        | RG       | RG       | R\$ 4,10               | R\$ 820,00          | R\$ 4,10                          | R\$ 820,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 64                                   | 150,00 | Unidade | FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS PADRÃO NOVO - ECD/JPG.                  | ILUMI    | ILUMI    | R\$ 25,10              | R\$ 3.765,00        | R\$ 40,33                         | R\$ 6.049,50    | 37,76      | R\$ 15,23       |
| 65                                   | 50,00  | Metro   | FIO CONDUTOR SINGELO RÍGIDO ANTI-CHAMA DE 1 MM2.                      | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,35               | R\$ 67,50           | R\$ 5,50                          | R\$ 275,00      | 75,45      | R\$ 4,15        |
| 66                                   | 300,00 | Metro   | FIO RIGIDO DE 1,5MM2.                                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 1,65               | R\$ 495,00          | R\$ 2,33                          | R\$ 699,00      | 29,18      | R\$ 0,68        |
| 67                                   | 300,00 | Metro   | FIO RIGIDO DE 2,5MM2.                                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 2,35               | R\$ 705,00          | R\$ 2,97                          | R\$ 891,00      | 20,88      | R\$ 0,62        |
| 68                                   | 300,00 | Metro   | FIO RIGIDO DE 4MM2.                                                   | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 4,89               | R\$ 1.467,00        | R\$ 5,00                          | R\$ 1.500,00    | 2,20       | R\$ 0,11        |
| 69                                   | 300,00 | Metro   | FIO RIGIDO DE 6MM2.                                                   | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 6,60               | R\$ 1.980,00        | R\$ 6,60                          | R\$ 1.980,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 70                                   | 300,00 | Metro   | FIO TORCIDO DE 2X1MM.                                                 | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 3,26               | R\$ 978,00          | R\$ 4,43                          | R\$ 1.329,00    | 26,41      | R\$ 1,17        |
| 71                                   | 300,00 | Metro   | FIO TORCIDO DE 2X2,5MM.                                               | MEGATROM | MEGATROM | R\$ 5,40               | R\$ 1.620,00        | R\$ 6,07                          | R\$ 1.821,00    | 11,04      | R\$ 0,67        |
| 72                                   | 150,00 | Unidade | IMTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR                                        | ILUMI    | ILUMI    | R\$ 8,10               | R\$ 1.215,00        | R\$ 11,00                         | R\$ 1.650,00    | 26,36      | R\$ 2,90        |
| 73                                   | 10,00  | Unidade | INTERRUPTOR ELETRÔNICO 220/300V                                       | ILUMI    | ILUMI    | R\$ 8,00               | R\$ 80,00           | R\$ 8,00                          | R\$ 80,00       | 0,00       | R\$ 0,00        |
|                                      |        |         |                                                                       |          |          |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |        |         |                                                                       |          |          |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant. | Un      | Descrição                                                    | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 74                                   | 50,00  | Unidade | INTERRUPTOR EMBUTIR 3 TECLAS<br>SIMPLES 4X2.                 | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 12,90              | R\$ 645,00          | R\$ 13,17                         | R\$ 658,50      | 2,05       | R\$ 0,27        |
| 75                                   | 100,00 | Unidade | INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY<br>PARA EMBUTIR - 10A.        | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 7,68               | R\$ 768,00          | R\$ 8,27                          | R\$ 827,00      | 7,13       | R\$ 0,59        |
| 76                                   | 150,00 | Unidade | INTERRUPTOR SIMPLER PARA<br>EMBUTIR                          | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 6,90               | R\$ 1.035,00        | R\$ 9,00                          | R\$ 1.350,00    | 23,33      | R\$ 2,10        |
| 77                                   | 150,00 | Unidade | INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA X<br>10A/250V.                | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,48               | R\$ 1.272,00        | R\$ 10,33                         | R\$ 1.549,50    | 17,91      | R\$ 1,85        |
| 78                                   | 150,00 | Unidade | INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA X<br>10A/250V.                 | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 12,90              | R\$ 1.935,00        | R\$ 13,17                         | R\$ 1.975,50    | 2,05       | R\$ 0,27        |
| 79                                   | 150,00 | Unidade | INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR                              | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 12,90              | R\$ 1.935,00        | R\$ 14,20                         | R\$ 2.130,00    | 9,15       | R\$ 1,30        |
| 80                                   | 100,00 | Unidade | LAMPADA DE DESCARGA TIPO HQI-I -<br>400.                     | AVANT      | AVANT      | R\$ 67,28              | R\$ 6.728,00        | R\$ 102,00                        | R\$ 10.200,00   | 34,04      | R\$ 34,72       |
| 81                                   | 50,00  | Unidade | LAMPADA DE EMERGENCIA.                                       | AVANT      | AVANT      | R\$ 45,10              | R\$ 2.255,00        | R\$ 49,67                         | R\$ 2.483,50    | 9,20       | R\$ 4,57        |
| 82                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 15W/110V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 14,60              | R\$ 4.380,00        | R\$ 17,17                         | R\$ 5.151,00    | 14,97      | R\$ 2,57        |
| 83                                   | 120,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 15W/220V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 14,90              | R\$ 1.788,00        | R\$ 17,83                         | R\$ 2.139,60    | 16,43      | R\$ 2,93        |
| 84                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 20W/110V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 24,00              | R\$ 7.200,00        | R\$ 24,00                         | R\$ 7.200,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 85                                   | 120,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 20W/220V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 23,10              | R\$ 2.772,00        | R\$ 24,30                         | R\$ 2.916,00    | 4,94       | R\$ 1,20        |
| 86                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 25W/110V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 24,90              | R\$ 7.470,00        | R\$ 28,33                         | R\$ 8.499,00    | 12,11      | R\$ 3,43        |
| 87                                   | 120,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 25W/220V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 24,10              | R\$ 2.892,00        | R\$ 27,83                         | R\$ 3.339,60    | 13,40      | R\$ 3,73        |
| 88                                   | 500,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 40W/110V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 38,00              | R\$ 19.000,00       | R\$ 58,17                         | R\$ 29.085,00   | 34,67      | R\$ 20,17       |
| 89                                   | 120,00 | Unidade | LAMPADA ECONOMICA DE 40W/220V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 13,20              | R\$ 1.584,00        | R\$ 58,20                         | R\$ 6.984,00    | 77,32      | R\$ 45,00       |
| 90                                   | 100,00 | Unidade | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA<br>3U 20W.                     | AVANT      | AVANT      | R\$ 13,17              | R\$ 1.317,00        | R\$ 13,17                         | R\$ 1.317,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 91                                   | 30,00  | Unidade | LAMPADA FLUORESCENTE FO-<br>32W/640V.                        | AVANT      | AVANT      | R\$ 25,60              | R\$ 768,00          | R\$ 31,33                         | R\$ 939,90      | 18,29      | R\$ 5,73        |
| 92                                   | 30,00  | Unidade | LAMPADA HALÓGENA DE 150W/220V.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 9,80               | R\$ 294,00          | R\$ 13,00                         | R\$ 390,00      | 24,62      | R\$ 3,20        |
| 93                                   | 150,00 | Unidade | LAMPADA INCANDESCENTE 100W                                   | AVANT      | AVANT      | R\$ 7,90               | R\$ 1.185,00        | R\$ 12,00                         | R\$ 1.800,00    | 34,17      | R\$ 4,10        |
| 94                                   | 200,00 | Unidade | LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W                                 | AVANT      | AVANT      | R\$ 6,30               | R\$ 1.260,00        | R\$ 10,33                         | R\$ 2.066,00    | 39,01      | R\$ 4,03        |
| 95                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA LED DE 25W/110                                       | AVANT      | AVANT      | R\$ 27,50              | R\$ 8.250,00        | R\$ 28,33                         | R\$ 8.499,00    | 2,93       | R\$ 0,83        |
| 96                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA LED DE 30W/110                                       | AVANT      | AVANT      | R\$ 39,60              | R\$ 11.880,00       | R\$ 39,60                         | R\$ 11.880,00   | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 97                                   | 300,00 | Unidade | LAMPADA LED DE 40W/110                                       | AVANT      | AVANT      | R\$ 54,50              | R\$ 16.350,00       | R\$ 55,67                         | R\$ 16.701,00   | 2,10       | R\$ 1,17        |
| 98                                   | 30,00  | Unidade | LAMPADA VAPOR DE MERCURIO HQL<br>400W.                       | AVANT      | AVANT      | R\$ 32,33              | R\$ 969,90          | R\$ 32,33                         | R\$ 969,90      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 100                                  | 30,00  | Unidade | LAMPADA VAPOR METÁLICO HQI-E-<br>400W FORMATO OVÓIDE.        | AVANT      | AVANT      | R\$ 30,17              | R\$ 905,10          | R\$ 30,17                         | R\$ 905,10      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 101                                  | 60,00  | Unidade | LAMPADA VAPOR METÁLICO HQI-E-<br>400W FORMATO PALITO.        | AVANT      | AVANT      | R\$ 33,00              | R\$ 1.980,00        | R\$ 33,00                         | R\$ 1.980,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 102                                  | 300,00 | Unidade | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR.                               | AVANT      | AVANT      | R\$ 36,33              | R\$ 10.899,00       | R\$ 36,33                         | R\$ 10.899,00   | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 104                                  | 3,00   | Par     | LUVA DE COBERTURA                                            | ORION      | ORION      | R\$ 17,00              | R\$ 51,00           | R\$ 46,17                         | R\$ 138,51      | 63,18      | R\$ 29,17       |
| 106                                  | 12,00  | Unidade | PARA RAO POLIMÉRICO                                          | DELMAR     | DELMAR     | R\$ 232,67             | R\$ 2.792,04        | R\$ 232,67                        | R\$ 2.792,04    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 107                                  | 250,00 | Unidade | PARAFUSO MAQ M-16 X 300 M                                    | MARVAL     | MARVAL     | R\$ 9,29               | R\$ 2.322,50        | R\$ 9,50                          | R\$ 2.375,00    | 2,21       | R\$ 0,21        |
| 108                                  | 150,00 | Unidade | PILHA ALCALINA AA DE 1,5V<br>RECARREGÁVEL DE 2500MAH.        | ELGIN      | ELGIN      | R\$ 5,90               | R\$ 885,00          | R\$ 6,17                          | R\$ 925,50      | 4,38       | R\$ 0,27        |
| 109                                  | 150,00 | Unidade | PILHA ALCALINA AAA DE 1,5V<br>RECARREGÁVEL DE 2500MAH.       | ELGIN      | ELGIN      | R\$ 5,90               | R\$ 885,00          | R\$ 7,00                          | R\$ 1.050,00    | 15,71      | R\$ 1,10        |
| 110                                  | 200,00 | Unidade | PILHA COMUM GRANDE D DE 1,5V<br>(CARTELA COM DUAS UNIDADES). | ELGIN      | ELGIN      | R\$ 9,36               | R\$ 1.872,00        | R\$ 33,00                         | R\$ 6.600,00    | 71,64      | R\$ 23,64       |
| 111                                  | 200,00 | Unidade | PILHA COMUM MÉDIA C DE 1,5V<br>(CARTELA COM DUAS UNIDADES).  | ELGIN      | ELGIN      | R\$ 9,36               | R\$ 1.872,00        | R\$ 26,83                         | R\$ 5.366,00    | 65,11      | R\$ 17,47       |
| 112                                  | 50,00  | Unidade | PLUG 2P + T PARA CONDICIONADOR<br>DE AR                      | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 6,00               | R\$ 300,00          | R\$ 6,00                          | R\$ 300,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 113                                  | 50,00  | Unidade | PLUG ADAPTADOR 2P+T PADRÃO<br>ANTIGO P/ NOVO 64120.          | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 6,70               | R\$ 335,00          | R\$ 6,70                          | R\$ 335,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 114                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON FEMEA 1057A<br>VERMELHO (CANNON FEMEA)           | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 8,33               | R\$ 416,50          | R\$ 8,33                          | R\$ 416,50      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |        |         |                                                              |            |            |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant. | Un      | Descrição                                                     | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 115                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON FEMEA PCM-236 PRETO                               | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 7,17               | R\$ 358,50          | R\$ 7,17                          | R\$ 358,50      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 116                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON MACHO 1058A VERMELHO (CANNON MACHO).              | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 8,28               | R\$ 414,00          | R\$ 8,28                          | R\$ 414,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 117                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON MACHO PCM-236 PRETO.                              | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 7,17               | R\$ 358,50          | R\$ 7,17                          | R\$ 358,50      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 118                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON/LINHA NOR. 3000 CROMADO (CANNON FEMEA).           | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 9,27               | R\$ 463,50          | R\$ 9,27                          | R\$ 463,50      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 119                                  | 50,00  | Unidade | PLUG CANNON/LINHA NOR. 3001 CROMADO ( CANON MACHO)            | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 9,50               | R\$ 475,00          | R\$ 9,50                          | R\$ 475,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 120                                  | 20,00  | Unidade | PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE PARA LAMPADAS VAPOR      | TRAMONTINA | TRAMONTINA | R\$ 94,33              | R\$ 1.886,60        | R\$ 94,33                         | R\$ 1.886,60    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 121                                  | 15,00  | Unidade | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES  | STACK      | STACK      | R\$ 90,33              | R\$ 1.354,95        | R\$ 90,33                         | R\$ 1.354,95    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 122                                  | 20,00  | Unidade | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES. | STACK      | STACK      | R\$ 69,67              | R\$ 1.393,40        | R\$ 69,67                         | R\$ 1.393,40    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 123                                  | 100,00 | Unidade | RABICHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE-PADRÃO NOVO                 | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 2,88               | R\$ 288,00          | R\$ 6,83                          | R\$ 683,00      | 57,83      | R\$ 3,95        |
| 124                                  | 100,00 | Unidade | REATOR DE 20W CONVENCIONAL.                                   | MG         | MG         | R\$ 42,00              | R\$ 4.200,00        | R\$ 42,00                         | R\$ 4.200,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 125                                  | 100,00 | Unidade | REATOR ELETRÔNICO 1X32A/40W PARA LAMPADA FLUORESCENTE.        | MG         | MG         | R\$ 29,83              | R\$ 2.983,00        | R\$ 29,83                         | R\$ 2.983,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 126                                  | 100,00 | Unidade | REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2X20W                                 | MG         | MG         | R\$ 22,33              | R\$ 2.233,00        | R\$ 22,33                         | R\$ 2.233,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 127                                  | 100,00 | Unidade | REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RAPIDA 1X40WX220V.                  | MG         | MG         | R\$ 33,67              | R\$ 3.367,00        | R\$ 33,67                         | R\$ 3.367,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 128                                  | 100,00 | Unidade | REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RAPIDA 2X40WX220V.                  | MG         | MG         | R\$ 35,00              | R\$ 3.500,00        | R\$ 35,00                         | R\$ 3.500,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 129                                  | 100,00 | Unidade | REATOR ELETRONICO 1X20W                                       | MG         | MG         | R\$ 13,23              | R\$ 1.323,00        | R\$ 19,33                         | R\$ 1.933,00    | 31,56      | R\$ 6,10        |
| 131                                  | 100,00 | Unidade | REATOR PARA LAMPADA DESC HPL-N 400 SÓDIO/METÁLICO             | KELFONTE   | KELFONTE   | R\$ 71,67              | R\$ 7.167,00        | R\$ 71,67                         | R\$ 7.167,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 132                                  | 10,00  | Unidade | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO -PADRÃO PHILIPS            | KELFONTE   | KELFONTE   | R\$ 33,33              | R\$ 333,30          | R\$ 33,33                         | R\$ 333,30      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 133                                  | 40,00  | Unidade | REDUÇÃO E-40/E24                                              | DECOLUX    | DECOLUX    | R\$ 9,80               | R\$ 392,00          | R\$ 13,33                         | R\$ 533,20      | 26,48      | R\$ 3,53        |
| 134                                  | 20,00  | Unidade | RELE FOTOEETRICO 220V/74NA                                    | MG         | MG         | R\$ 13,00              | R\$ 260,00          | R\$ 24,00                         | R\$ 480,00      | 45,83      | R\$ 11,00       |
| 135                                  | 20,00  | Unidade | RELE FOTOELETRICO (FOTOCÉLULA) 1000W/220V.                    | MG         | MG         | R\$ 26,80              | R\$ 536,00          | R\$ 29,00                         | R\$ 580,00      | 7,59       | R\$ 2,20        |
| 136                                  | 200,00 | Unidade | SOQUETE DE LAMPADA FLUORESCENTE.                              | DECOLUX    | DECOLUX    | R\$ 4,51               | R\$ 902,00          | R\$ 6,27                          | R\$ 1.254,00    | 28,07      | R\$ 1,76        |
| 137                                  | 100,00 | Unidade | START PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W                        | LORENZETI  | LORENZETI  | R\$ 2,39               | R\$ 239,00          | R\$ 4,17                          | R\$ 417,00      | 42,69      | R\$ 1,78        |
| 138                                  | 100,00 | Unidade | START PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W.                       | LOREZENTI  | LOREZENTI  | R\$ 2,39               | R\$ 239,00          | R\$ 4,67                          | R\$ 467,00      | 48,82      | R\$ 2,28        |
| 139                                  | 30,00  | Unidade | TERMINAL GARFO PARA CABO DE 1MM.                              | WURTH      | WURTH      | R\$ 1,00               | R\$ 30,00           | R\$ 1,20                          | R\$ 36,00       | 16,67      | R\$ 0,20        |
| 140                                  | 30,00  | Unidade | TERMINAL GARFO PARA CABO DE 2,5MM.                            | WURTH      | WURTH      | R\$ 1,50               | R\$ 45,00           | R\$ 1,50                          | R\$ 45,00       | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 141                                  | 30,00  | Unidade | TERMINAL REDONDO PARA CABO DE 2,5MM.                          | WURTH      | WURTH      | R\$ 1,83               | R\$ 54,90           | R\$ 1,83                          | R\$ 54,90       | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 142                                  | 50,00  | Unidade | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO.      | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,63               | R\$ 431,50          | R\$ 11,50                         | R\$ 575,00      | 24,96      | R\$ 2,87        |
| 143                                  | 100,00 | Unidade | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO.                | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,63               | R\$ 863,00          | R\$ 11,60                         | R\$ 1.160,00    | 25,60      | R\$ 2,97        |
| 144                                  | 100,00 | Unidade | TOMADA EMBUTIR 2P+T SB 20A                                    | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,63               | R\$ 863,00          | R\$ 12,17                         | R\$ 1.217,00    | 29,09      | R\$ 3,54        |
| 145                                  | 100,00 | Unidade | TOMADA EMBUTIR 2P+T 4X2 SB 10A.                               | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,00               | R\$ 800,00          | R\$ 13,00                         | R\$ 1.300,00    | 38,46      | R\$ 5,00        |
| 146                                  | 150,00 | Unidade | TOMADA EMBUTIR UNIVERSAL 4X2 SB                               | ILUMI      | ILUMI      | R\$ 8,00               | R\$ 1.200,00        | R\$ 11,50                         | R\$ 1.725,00    | 30,43      | R\$ 3,50        |
| 147                                  | 2,00   | Unidade | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.800 DE 15KVA                      | TRM        | TRM        | R\$ 116,00             | R\$ 232,00          | R\$ 116,67                        | R\$ 233,34      | 0,57       | R\$ 0,67        |
| 148                                  | 200,00 | Unidade | TUBO ELETRODUTO PVC 1 (TIPO BOLSA) PEÇA COM 3M.               | KRONA      | KRONA      | R\$ 19,90              | R\$ 3.980,00        | R\$ 24,00                         | R\$ 4.800,00    | 17,08      | R\$ 4,10        |
| 149                                  | 200,00 | Unidade | TUBO ELETRODUTO PVC DE 25MM (TIPO BOLSA) PEÇA COM 3M.         | KRONA      | KRONA      | R\$ 11,33              | R\$ 2.266,00        | R\$ 11,33                         | R\$ 2.266,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
|                                      |        |         |                                                               |            |            |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |        |         |                                                               |            |            |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant.   | Un      | Descrição                                                       | Marca        | Modelo       | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 150                                  | 100,00   | Unidade | TUBO ELETRODUTO PVC DE 3/4 (TIPO BOLSA) PEÇA COM 3M.            | KRONA        | KRONA        | R\$ 13,00              | R\$ 1.300,00        | R\$ 13,00                         | R\$ 1.300,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 151                                  | 100,00   | Unidade | TUBO ELETRODUTO PVC DE 32MM (TIPO BOLSA) PEÇA COM 3M            | KRONA        | KRONA        | R\$ 22,40              | R\$ 2.240,00        | R\$ 23,33                         | R\$ 2.333,00    | 3,99       | R\$ 0,93        |
| 152                                  | 100,00   | Unidade | TUBO ELETRODUTO PVC DE 40MM (TIPO BOLSA) PEÇA COM 3M.           | KRONA        | KRONA        | R\$ 28,00              | R\$ 2.800,00        | R\$ 29,33                         | R\$ 2.933,00    | 4,53       | R\$ 1,33        |
| 154                                  | 150,00   | Unidade | VENTILADOR DE PAREDE.                                           | VENTURA      | VENTURA      | R\$ 274,00             | R\$ 41.100,00       | R\$ 322,67                        | R\$ 48.400,50   | 15,08      | R\$ 48,67       |
| 155                                  | 100,00   | Unidade | VENTILADOR DE TETO 3 PÁS.                                       | VENTURA      | VENTURA      | R\$ 178,00             | R\$ 17.800,00       | R\$ 320,67                        | R\$ 32.067,00   | 44,49      | R\$ 142,67      |
| 156                                  | 70,00    | Unidade | CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA                                         | TAF          | TAF          | R\$ 123,00             | R\$ 8.610,00        | R\$ 123,00                        | R\$ 8.610,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 157                                  | 90,00    | Unidade | ALÇA PREFORMADA P/CABO 10MM                                     | MARVAL       | MARVAL       | R\$ 2,06               | R\$ 185,40          | R\$ 19,67                         | R\$ 1.770,30    | 89,53      | R\$ 17,61       |
| 158                                  | 90,00    | Unidade | ALÇA PREFORMADA P/CABO 25MM                                     | MARVAL       | MARVAL       | R\$ 5,17               | R\$ 465,30          | R\$ 21,67                         | R\$ 1.950,30    | 76,14      | R\$ 16,50       |
| 159                                  | 1.000,00 | Unidade | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4                          | KRONA        | KRONA        | R\$ 0,84               | R\$ 840,00          | R\$ 4,83                          | R\$ 4.830,00    | 82,61      | R\$ 3,99        |
| 160                                  | 1.000,00 | Unidade | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 32MM X 1                            | KRONA        | KRONA        | R\$ 1,85               | R\$ 1.850,00        | R\$ 3,83                          | R\$ 3.830,00    | 51,70      | R\$ 1,98        |
| 161                                  | 1.000,00 | Unidade | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4                        | KRONA        | KRONA        | R\$ 2,70               | R\$ 2.700,00        | R\$ 6,00                          | R\$ 6.000,00    | 55,00      | R\$ 3,30        |
| 162                                  | 100,00   | Unidade | ANEL DE VEDAÇÃO FLEXIVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA                   | KRONA        | KRONA        | R\$ 4,20               | R\$ 420,00          | R\$ 9,00                          | R\$ 900,00      | 53,33      | R\$ 4,80        |
| 163                                  | 250,00   | Unidade | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                             | KRONA        | KRONA        | R\$ 8,20               | R\$ 2.050,00        | R\$ 10,33                         | R\$ 2.582,50    | 20,62      | R\$ 2,13        |
| 164                                  | 250,00   | Unidade | ANEL PARA REGISTRO DE GAVETA DE 3/4                             | KRONA        | KRONA        | R\$ 4,00               | R\$ 1.000,00        | R\$ 7,67                          | R\$ 1.917,50    | 47,85      | R\$ 3,67        |
| 165                                  | 60,00    | Unidade | ANTICORROSIVO WHITE LUB SPRAY 300ML                             | WURTH        | WURTH        | R\$ 12,80              | R\$ 768,00          | R\$ 13,33                         | R\$ 799,80      | 3,98       | R\$ 0,53        |
| 166                                  | 100,00   | Quilo   | ARAME GALVANIZADO Nº 16 (BWG)                                   | BELGA        | BELGA        | R\$ 25,10              | R\$ 2.510,00        | R\$ 32,33                         | R\$ 3.233,00    | 22,36      | R\$ 7,23        |
| 167                                  | 100,00   | Quilo   | ARAME GALVANIZADO Nº 18                                         | BELGA        | BELGA        | R\$ 26,00              | R\$ 2.600,00        | R\$ 33,33                         | R\$ 3.333,00    | 21,99      | R\$ 7,33        |
| 169                                  | 300,00   | Pacote  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II (SACO COM 20KG)                    | SUPER MASSA  | SUPER MASSA  | R\$ 15,83              | R\$ 4.749,00        | R\$ 31,67                         | R\$ 9.501,00    | 50,02      | R\$ 15,84       |
| 170                                  | 300,00   | Pacote  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SACO COM 20KG)                   | SUPER MASSA  | SUPER MASSA  | R\$ 15,83              | R\$ 4.749,00        | R\$ 70,00                         | R\$ 21.000,00   | 77,39      | R\$ 54,17       |
| 171                                  | 500,00   | Unidade | ARRUELA 3/16 PARAFUSO 7 E 8 ROSCA SOBERBA                       | CISER        | CISER        | R\$ 0,20               | R\$ 100,00          | R\$ 1,87                          | R\$ 935,00      | 89,30      | R\$ 1,67        |
| 172                                  | 500,00   | Unidade | ARRUELA 5/16 PARAFUSO 12 ROSCA SOBERBA                          | CISER        | CISER        | R\$ 0,17               | R\$ 85,00           | R\$ 2,63                          | R\$ 1.315,00    | 93,54      | R\$ 2,46        |
| 173                                  | 500,00   | Unidade | ARRUELA 5/32 PARAFUSO 5 E 6 ROSCA SOBERBA                       | CISER        | CISER        | R\$ 0,60               | R\$ 300,00          | R\$ 3,73                          | R\$ 1.865,00    | 83,91      | R\$ 3,13        |
| 174                                  | 500,00   | Unidade | ARRUELA DE 1/4 PARAFUSO 10 ROSCA SUBERBA                        | CISER        | CISER        | R\$ 0,15               | R\$ 75,00           | R\$ 4,32                          | R\$ 2.160,00    | 96,53      | R\$ 4,17        |
| 176                                  | 30,00    | Unidade | ASPIRSOR 50X3/4X1/2                                             | CISER        | CISER        | R\$ 36,33              | R\$ 1.089,90        | R\$ 36,33                         | R\$ 1.089,90    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 179                                  | 40,00    | Unidade | BORRACHA PARA ISOLAMENTO DE BANCADA                             | ETERNIT      | ETERNIT      | R\$ 9,00               | R\$ 360,00          | R\$ 9,00                          | R\$ 360,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 180                                  | 1.500,00 | Unidade | BUCHA DE NYLON Nº 5, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA              | SMB BORRACHA | SMB BORRACHA | R\$ 0,21               | R\$ 315,00          | R\$ 1,25                          | R\$ 1.875,00    | 83,20      | R\$ 1,04        |
| 181                                  | 1.500,00 | Unidade | BUCHA DE NYLON Nº 6, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA              | WURTH        | WURTH        | R\$ 0,25               | R\$ 375,00          | R\$ 1,68                          | R\$ 2.520,00    | 85,12      | R\$ 1,43        |
| 182                                  | 1.500,00 | Unidade | BUCHA DE NYLON Nº10, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA              | WURTH        | WURTH        | R\$ 0,70               | R\$ 1.050,00        | R\$ 2,33                          | R\$ 3.495,00    | 69,96      | R\$ 1,63        |
| 185                                  | 1.000,00 | Unidade | BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA              | KRONA        | KRONA        | R\$ 0,77               | R\$ 770,00          | R\$ 6,17                          | R\$ 6.170,00    | 87,52      | R\$ 5,40        |
| 186                                  | 1.000,00 | Unidade | BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA              | KRONA        | KRONA        | R\$ 2,33               | R\$ 2.330,00        | R\$ 10,83                         | R\$ 10.830,00   | 78,49      | R\$ 8,50        |
| 187                                  | 1.000,00 | Unidade | BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO            | KRONA        | KRONA        | R\$ 2,70               | R\$ 2.700,00        | R\$ 9,67                          | R\$ 9.670,00    | 72,08      | R\$ 6,97        |
| 188                                  | 1.000,00 | Unidade | BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO            | KRONA        | KRONA        | R\$ 5,10               | R\$ 5.100,00        | R\$ 19,00                         | R\$ 19.000,00   | 73,16      | R\$ 13,90       |
| 191                                  | 210,00   | Unidade | CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI-CICLE DE 30MM | STAM         | STAM         | R\$ 18,30              | R\$ 3.843,00        | R\$ 20,00                         | R\$ 4.200,00    | 8,50       | R\$ 1,70        |
| 192                                  | 150,00   | Unidade | CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI-CICLE DE 50MM | STAM         | STAM         | R\$ 36,60              | R\$ 5.490,00        | R\$ 37,33                         | R\$ 5.599,50    | 1,96       | R\$ 0,73        |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |          |         |                                                                 |              |              |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant.   | Un      | Descrição                                                      | Marca       | Modelo      | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 193                                  | 210,00   | Unidade | CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇOCROMADO TRI-CICLE DE 20MM | STAM        | STAM        | R\$ 11,20              | R\$ 2.352,00        | R\$ 17,33                         | R\$ 3.639,30    | 35,37      | R\$ 6,13        |
| 195                                  | 15,00    | Unidade | CAIXA DE AGUA 2000 LITROS                                      | FORTLEV     | FORTLEV     | R\$ 1.008,00           | R\$ 15.120,00       | R\$ 1.153,33                      | R\$ 17.299,95   | 12,60      | R\$ 145,33      |
| 197                                  | 1.000,00 | Unidade | CAL HIDRATADA BRANCO (SACO DE 10 KG) COM FIXADOR               | SUPER MASSA | SUPER MASSA | R\$ 11,10              | R\$ 11.100,00       | R\$ 18,67                         | R\$ 18.670,00   | 40,55      | R\$ 7,57        |
| 198                                  | 1.000,00 | Unidade | CAP DE 25MM SOLDÁVEL                                           | KRONA       | KRONA       | R\$ 0,93               | R\$ 930,00          | R\$ 1,83                          | R\$ 1.830,00    | 49,18      | R\$ 0,90        |
| 199                                  | 1.000,00 | Unidade | CAP DE 40MM SOLDÁVEL                                           | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,50               | R\$ 3.500,00        | R\$ 4,57                          | R\$ 4.570,00    | 23,41      | R\$ 1,07        |
| 200                                  | 1.000,00 | Unidade | CAP DE 50MM SOLDÁVEL                                           | KRONA       | KRONA       | R\$ 4,40               | R\$ 4.400,00        | R\$ 7,30                          | R\$ 7.300,00    | 39,73      | R\$ 2,90        |
| 201                                  | 230,00   | Unidade | CHUVEIRO SIMPLES EM PVC 1ª LINHA                               | KRONA       | KRONA       | R\$ 8,74               | R\$ 2.010,20        | R\$ 11,17                         | R\$ 2.569,10    | 21,75      | R\$ 2,43        |
| 204                                  | 30,00    | Unidade | COLA BRANCA À BASE DE ÁGUA, PARA MADEIRA                       | WURTH       | WURTH       | R\$ 12,30              | R\$ 369,00          | R\$ 17,33                         | R\$ 519,90      | 29,02      | R\$ 5,03        |
| 205                                  | 500,00   | Unidade | COLA PARA PVC, TUBO COM 90G                                    | WURTH       | WURTH       | R\$ 5,60               | R\$ 2.800,00        | R\$ 5,67                          | R\$ 2.835,00    | 1,23       | R\$ 0,07        |
| 206                                  | 150,00   | Unidade | COLA SUPER ADERENTE                                            | WURTH       | WURTH       | R\$ 4,90               | R\$ 735,00          | R\$ 8,17                          | R\$ 1.225,50    | 40,02      | R\$ 3,27        |
| 209                                  | 1.000,00 | Unidade | CURVA LONGA DE 45 X 50MM PARA ESGOTO                           | KRONA       | KRONA       | R\$ 4,20               | R\$ 4.200,00        | R\$ 14,67                         | R\$ 14.670,00   | 71,37      | R\$ 10,47       |
| 210                                  | 1.000,00 | Unidade | CURVA LONGA DE 45 X 100MM PARA ESGOTO                          | KRONA       | KRONA       | R\$ 11,52              | R\$ 11.520,00       | R\$ 25,33                         | R\$ 25.330,00   | 54,52      | R\$ 13,81       |
| 213                                  | 1.000,00 | Unidade | ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO         | KRONA       | KRONA       | R\$ 19,28              | R\$ 19.280,00       | R\$ 20,33                         | R\$ 20.330,00   | 5,16       | R\$ 1,05        |
| 214                                  | 50,00    | Pacote  | ESTOPA TIPO TRAPO COLORIDA - PACOTE DE 1KG                     | VONDER      | VONDER      | R\$ 4,30               | R\$ 215,00          | R\$ 8,50                          | R\$ 425,00      | 49,41      | R\$ 4,20        |
| 215                                  | 270,00   | Unidade | FECHADURA DE METAL COM PARAFUSO, 1ª LINHA                      | 3F          | 3F          | R\$ 41,50              | R\$ 11.205,00       | R\$ 63,33                         | R\$ 17.099,10   | 34,47      | R\$ 21,83       |
| 216                                  | 300,00   | Unidade | FECHADURA DE SOBREPOR, 1ª LINHA                                | 3F          | 3F          | R\$ 38,90              | R\$ 11.670,00       | R\$ 57,17                         | R\$ 17.151,00   | 31,96      | R\$ 18,27       |
| 219                                  | 250,00   | Unidade | FITA TRANSPARENTE 50MM X 45M                                   | WURTH       | WURTH       | R\$ 5,00               | R\$ 1.250,00        | R\$ 7,33                          | R\$ 1.832,50    | 31,79      | R\$ 2,33        |
| 220                                  | 450,00   | Unidade | FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M                                     | POLY TUBES  | POLY TUBES  | R\$ 7,50               | R\$ 3.375,00        | R\$ 7,63                          | R\$ 3.433,50    | 1,70       | R\$ 0,13        |
| 222                                  | 150,00   | Quilo   | GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO DE 16 X 10 (7/8 X 12)             | GERDAL      | GERDAL      | R\$ 21,00              | R\$ 3.150,00        | R\$ 21,00                         | R\$ 3.150,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 223                                  | 350,00   | Unidade | JOELHO 50MM, PARA ESGOTO                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,09               | R\$ 1.081,50        | R\$ 6,50                          | R\$ 2.275,00    | 52,46      | R\$ 3,41        |
| 228                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL                          | KRONA       | KRONA       | R\$ 5,90               | R\$ 5.900,00        | R\$ 7,67                          | R\$ 7.670,00    | 23,08      | R\$ 1,77        |
| 229                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 0,50               | R\$ 500,00          | R\$ 1,48                          | R\$ 1.480,00    | 66,22      | R\$ 0,98        |
| 230                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 0,72               | R\$ 720,00          | R\$ 2,50                          | R\$ 2.500,00    | 71,20      | R\$ 1,78        |
| 231                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 3/4 ROSCÁVEL                                         | KRONA       | KRONA       | R\$ 1,90               | R\$ 1.900,00        | R\$ 3,53                          | R\$ 3.530,00    | 46,18      | R\$ 1,63        |
| 232                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 32MM, SOLDÁVEL                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 2,00               | R\$ 2.000,00        | R\$ 2,90                          | R\$ 2.900,00    | 31,03      | R\$ 0,90        |
| 233                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,00               | R\$ 3.000,00        | R\$ 3,98                          | R\$ 3.980,00    | 24,62      | R\$ 0,98        |
| 234                                  | 800,00   | Unidade | JOELHO DE 50MM, PARA ESGOTO                                    | KRONA       | KRONA       | R\$ 2,00               | R\$ 1.600,00        | R\$ 4,92                          | R\$ 3.936,00    | 59,35      | R\$ 2,92        |
| 235                                  | 1.000,00 | Unidade | JOELHO DE 50MM, SOLDÁVEL                                       | KRONA       | KRONA       | R\$ 3,50               | R\$ 3.500,00        | R\$ 5,87                          | R\$ 5.870,00    | 40,37      | R\$ 2,37        |
| 238                                  | 600,00   | Unidade | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, PADRÃO POPULAR           | ETERNIT     | ETERNIT     | R\$ 78,00              | R\$ 46.800,00       | R\$ 133,33                        | R\$ 79.998,00   | 41,50      | R\$ 55,33       |
| 239                                  | 80,00    | Latão   | LIQUI BRILHO DE 18L                                            | MONTANA     | MONTANA     | R\$ 5,85               | R\$ 468,00          | R\$ 337,83                        | R\$ 27.026,40   | 98,27      | R\$ 331,98      |
| 240                                  | 330,00   | Unidade | LIXA Nº 120 PARA FERRO, TAMANHO 225 X 278 MM                   | WURTH       | WURTH       | R\$ 2,09               | R\$ 689,70          | R\$ 4,33                          | R\$ 1.428,90    | 51,73      | R\$ 2,24        |
| 241                                  | 330,00   | Unidade | LIXA Nº 120 PARA PAREDE, TAMANHO 225 X 277MM                   | WURTH       | WURTH       | R\$ 1,20               | R\$ 396,00          | R\$ 2,87                          | R\$ 947,10      | 58,19      | R\$ 1,67        |
| 242                                  | 330,00   | Unidade | LIXA Nº 60 PARA PAREDE, TAMANHO 225 X 277MM                    | WURTH       | WURTH       | R\$ 1,20               | R\$ 396,00          | R\$ 2,27                          | R\$ 749,10      | 47,14      | R\$ 1,07        |
| 243                                  | 330,00   | Unidade | LIXA Nº 80 PARA PAREDE, TAMANHO 225 X 277MM                    | WURTH       | WURTH       | R\$ 1,20               | R\$ 396,00          | R\$ 3,00                          | R\$ 990,00      | 60,00      | R\$ 1,80        |
| 244                                  | 300,00   | Unidade | LIXA Nº100 PARA FERRO, TAMANHO 225 X 275MM                     | WURTH       | WURTH       | R\$ 1,50               | R\$ 450,00          | R\$ 3,63                          | R\$ 1.089,00    | 58,68      | R\$ 2,13        |
| 245                                  | 300,00   | Unidade | LIXA Nº100 PARA PAREDE, TAMANHO 225 X 275MM                    | WURTH       | WURTH       | R\$ 1,22               | R\$ 366,00          | R\$ 2,17                          | R\$ 651,00      | 43,78      | R\$ 0,95        |
| 246                                  | 600,00   | Metro   | LONA PLASTICA EM POLIETILENO COM 4M DE LARGURA - COR PRETA     | LONAX       | LONAX       | R\$ 4,20               | R\$ 2.520,00        | R\$ 9,00                          | R\$ 5.400,00    | 53,33      | R\$ 4,80        |
| 247                                  | 600,00   | Unidade | LUVA DE 25MM SOLDÁVEL                                          | KRONA       | KRONA       | R\$ 1,14               | R\$ 684,00          | R\$ 2,30                          | R\$ 1.380,00    | 50,43      | R\$ 1,16        |
|                                      |          |         |                                                                |             |             |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |          |         |                                                                |             |             |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant. | Un      | Descrição                                                           | Marca     | Modelo    | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 248                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE 3/4 ROSCÁVEL                                                | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,00               | R\$ 1.200,00        | R\$ 3,13                          | R\$ 1.878,00    | 36,10      | R\$ 1,13        |
| 249                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE 40MM SOLDÁVEL                                               | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,80               | R\$ 1.680,00        | R\$ 5,00                          | R\$ 3.000,00    | 44,00      | R\$ 2,20        |
| 250                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE 50MM SOLDÁVEL                                               | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,80               | R\$ 1.680,00        | R\$ 6,10                          | R\$ 3.660,00    | 54,10      | R\$ 3,30        |
| 251                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE CORRER 25MM SOLDÁVEL                                        | KRONA     | KRONA     | R\$ 4,00               | R\$ 2.400,00        | R\$ 4,00                          | R\$ 2.400,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 252                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE CORRER 40MM SOLDÁVEL                                        | KRONA     | KRONA     | R\$ 5,17               | R\$ 3.102,00        | R\$ 5,17                          | R\$ 3.102,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 253                                  | 600,00 | Unidade | LUVA DE CORRER 50MM SOLDÁVEL                                        | KRONA     | KRONA     | R\$ 6,10               | R\$ 3.660,00        | R\$ 6,10                          | R\$ 3.660,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 254                                  | 10,00  | Par     | LUVA DE PROCEDIMENTO LISA.                                          | WURTH     | WURTH     | R\$ 5,17               | R\$ 51,70           | R\$ 5,17                          | R\$ 51,70       | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 259                                  | 240,00 | Unidade | LUVA EM PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 1                           | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,60               | R\$ 624,00          | R\$ 5,00                          | R\$ 1.200,00    | 48,00      | R\$ 2,40        |
| 260                                  | 240,00 | Unidade | LUVA EM PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4                         | KRONA     | KRONA     | R\$ 1,86               | R\$ 446,40          | R\$ 4,43                          | R\$ 1.063,20    | 58,01      | R\$ 2,57        |
| 261                                  | 400,00 | Unidade | MANGUEIRA REFORÇADA                                                 | KRONA     | KRONA     | R\$ 3,40               | R\$ 1.360,00        | R\$ 5,33                          | R\$ 2.132,00    | 36,21      | R\$ 1,93        |
| 262                                  | 400,00 | Unidade | MANGUEIRA REFORÇADA 2,5MM                                           | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,36               | R\$ 944,00          | R\$ 6,00                          | R\$ 2.400,00    | 60,67      | R\$ 3,64        |
| 263                                  | 100,00 | Unidade | MASCARA DESCARTAVEL REDONDA CONTRA PÓ QUIMICO                       | MEDIX     | MEDIX     | R\$ 2,30               | R\$ 230,00          | R\$ 7,00                          | R\$ 700,00      | 67,14      | R\$ 4,70        |
| 264                                  | 50,00  | Unidade | MASCARA DESCARTÁVEL RETANGULAR BRANCA COM CLIPS E ELÁSTICO - P/M/G  | MEDIX     | MEDIX     | R\$ 4,80               | R\$ 240,00          | R\$ 8,00                          | R\$ 400,00      | 40,00      | R\$ 3,20        |
| 265                                  | 170,00 | Unidade | MASSA PLASTICA DE 500G                                              | ANJO      | ANJO      | R\$ 12,90              | R\$ 2.193,00        | R\$ 29,67                         | R\$ 5.043,90    | 56,52      | R\$ 16,77       |
| 266                                  | 45,00  | Unidade | OLEO MINERAL MULTIUSO PARA MANUTENÇÃO DE MAQUINAS 100G              | SANGER    | SANGER    | R\$ 17,17              | R\$ 772,65          | R\$ 17,67                         | R\$ 795,15      | 2,83       | R\$ 0,50        |
| 269                                  | 600,00 | Unidade | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA PARA BUCHA Nº 5                          | WURTH     | WURTH     | R\$ 0,25               | R\$ 150,00          | R\$ 3,60                          | R\$ 2.160,00    | 93,06      | R\$ 3,35        |
| 271                                  | 5,00   | Unidade | PASTA PARA SOLDA, EMBALAGEM COM 150G                                | WURTH     | WURTH     | R\$ 12,00              | R\$ 60,00           | R\$ 20,67                         | R\$ 103,35      | 41,94      | R\$ 8,67        |
| 272                                  | 10,00  | Unidade | PASTA TERMICA, EMBALAGEM COM 100G                                   | IMPLASTEC | IMPLASTEC | R\$ 16,67              | R\$ 166,70          | R\$ 16,67                         | R\$ 166,70      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 273                                  | 100,00 | Unidade | PASTA VEDA ROSCA INSTANTÂNEO À BASE DE RESINA, TIPO ROBMAR COM 55ML | SEAL      | SEAL      | R\$ 19,00              | R\$ 1.900,00        | R\$ 19,00                         | R\$ 1.900,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 274                                  | 240,00 | Unidade | PIA SIMPLES DE LOUÇA PARA BANHEIRO COR BRANCA, 1ª LINHA             | HERC      | HERC      | R\$ 27,74              | R\$ 6.657,60        | R\$ 155,00                        | R\$ 37.200,00   | 82,10      | R\$ 127,26      |
| 275                                  | 80,00  | Unidade | PIA SIMPLES EM INOX PARA COZINHA, 1ª LINHA                          | INOX      | INOX      | R\$ 208,00             | R\$ 16.640,00       | R\$ 216,67                        | R\$ 17.333,60   | 4,00       | R\$ 8,67        |
| 277                                  | 600,00 | Unidade | PLUG DE 1/2 ROSCÁVEL                                                | KRONA     | KRONA     | R\$ 0,90               | R\$ 540,00          | R\$ 2,27                          | R\$ 1.362,00    | 60,35      | R\$ 1,37        |
| 278                                  | 600,00 | Unidade | PLUG DE 20MM SOLDÁVEL                                               | KRONA     | KRONA     | R\$ 0,88               | R\$ 528,00          | R\$ 2,47                          | R\$ 1.482,00    | 64,37      | R\$ 1,59        |
| 279                                  | 600,00 | Unidade | PLUG DE 25MM SOLDÁVEL                                               | KRONA     | KRONA     | R\$ 1,70               | R\$ 1.020,00        | R\$ 2,87                          | R\$ 1.722,00    | 40,77      | R\$ 1,17        |
| 280                                  | 600,00 | Unidade | PLUG DE 3/4 ROSCÁVEL                                                | KRONA     | KRONA     | R\$ 1,20               | R\$ 720,00          | R\$ 2,00                          | R\$ 1.200,00    | 40,00      | R\$ 0,80        |
| 281                                  | 150,00 | Unidade | PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80                                          | MGM       | MGM       | R\$ 165,00             | R\$ 24.750,00       | R\$ 258,33                        | R\$ 38.749,50   | 36,13      | R\$ 93,33       |
| 282                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA 17 X 27                                            | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 18,30              | R\$ 1.830,00        | R\$ 23,00                         | R\$ 2.300,00    | 20,43      | R\$ 4,70        |
| 283                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 13X11 (1X25)                                    | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,30              | R\$ 1.730,00        | R\$ 28,33                         | R\$ 2.833,00    | 38,93      | R\$ 11,03       |
| 284                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 15 X 15                                         | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,50              | R\$ 1.750,00        | R\$ 23,00                         | R\$ 2.300,00    | 23,91      | R\$ 5,50        |
| 285                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 15X18 (1 1/2X13)                                | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,50              | R\$ 1.750,00        | R\$ 23,00                         | R\$ 2.300,00    | 23,91      | R\$ 5,50        |
| 286                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 16X21 (2X12)                                    | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,50              | R\$ 1.750,00        | R\$ 23,00                         | R\$ 2.300,00    | 23,91      | R\$ 5,50        |
| 287                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 18X27 (2 1/2X10)                                | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,40              | R\$ 1.740,00        | R\$ 25,00                         | R\$ 2.500,00    | 30,40      | R\$ 7,60        |
| 288                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO COM CABEÇA DE 19 X 36                                         | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 17,40              | R\$ 1.740,00        | R\$ 23,00                         | R\$ 2.300,00    | 24,35      | R\$ 5,60        |
| 289                                  | 50,00  | Quilo   | PREGO MARCENARIA SEM CABEÇA DE 15X18 (1 1/2X13)                     | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 18,50              | R\$ 925,00          | R\$ 32,33                         | R\$ 1.616,50    | 42,78      | R\$ 13,83       |
| 290                                  | 50,00  | Quilo   | PREGO MARCENARIA SEM CABEÇA DE 17X27 (2 1/2X11)                     | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 21,30              | R\$ 1.065,00        | R\$ 32,33                         | R\$ 1.616,50    | 34,12      | R\$ 11,03       |
| 291                                  | 100,00 | Quilo   | PREGO TELHEIRO GALVANIZADO DE 18X27 (2 1/2X10)                      | GERDAL    | GERDAL    | R\$ 21,50              | R\$ 2.150,00        | R\$ 33,67                         | R\$ 3.367,00    | 36,14      | R\$ 12,17       |
| 292                                  | 10,00  | Unidade | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 ELEMENTOS.         | STECK     | STECK     | R\$ 77,50              | R\$ 775,00          | R\$ 90,33                         | R\$ 903,30      | 14,20      | R\$ 12,83       |
|                                      |        |         |                                                                     |           |           |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |        |         |                                                                     |           |           |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant. | Un      | Descrição                                                                   | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 293                                  | 200,00 | Unidade | RALO SIMPLES PARA BANHEIRO COR BRANCA, 1ª LINHA                             | KRONA   | KRONA   | R\$ 16,00              | R\$ 3.200,00        | R\$ 17,67                         | R\$ 3.534,00    | 9,45       | R\$ 1,67        |
| 294                                  | 200,00 | Unidade | REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/2                                                 | ICO     | ICO     | R\$ 33,00              | R\$ 6.600,00        | R\$ 33,00                         | R\$ 6.600,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 296                                  | 200,00 | Unidade | REGISTRO DE GAVETA DE 3/4                                                   | ICO     | ICO     | R\$ 29,66              | R\$ 5.932,00        | R\$ 29,67                         | R\$ 5.934,00    | 0,03       | R\$ 0,01        |
| 297                                  | 200,00 | Unidade | REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4                                                  | ICO     | ICO     | R\$ 32,00              | R\$ 6.400,00        | R\$ 32,00                         | R\$ 6.400,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 298                                  | 400,00 | Unidade | REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRAS                                  | ICO     | ICO     | R\$ 33,83              | R\$ 13.532,00       | R\$ 33,83                         | R\$ 13.532,00   | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 304                                  | 290,00 | Metro   | SEIXO Nº 1                                                                  | LACERDA | LACERDA | R\$ 87,00              | R\$ 25.230,00       | R\$ 146,67                        | R\$ 42.534,30   | 40,68      | R\$ 59,67       |
| 305                                  | 290,00 | Metro   | SEIXO Nº 2                                                                  | LACERDA | LACERDA | R\$ 80,00              | R\$ 23.200,00       | R\$ 146,67                        | R\$ 42.534,30   | 45,46      | R\$ 66,67       |
| 307                                  | 300,00 | Unidade | SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO COM SAIDA 3/4                                  | KRONA   | KRONA   | R\$ 40,33              | R\$ 12.099,00       | R\$ 40,33                         | R\$ 12.099,00   | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 308                                  | 200,00 | Unidade | SIFÃO PARA MICTÓRIO DE LOUÇA CROMADO                                        | KRONA   | KRONA   | R\$ 28,00              | R\$ 5.600,00        | R\$ 39,00                         | R\$ 7.800,00    | 28,21      | R\$ 11,00       |
| 311                                  | 100,00 | Unidade | SOLVENTE PARA TINTA A ÓLEO                                                  | FARBEN  | FARBEN  | R\$ 16,00              | R\$ 1.600,00        | R\$ 16,00                         | R\$ 1.600,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 314                                  | 600,00 | Unidade | TÊ DE 90º DE 32MM SOLDÁVEL                                                  | FORTLEV | FORTLEV | R\$ 3,45               | R\$ 2.070,00        | R\$ 3,67                          | R\$ 2.202,00    | 5,99       | R\$ 0,22        |
| 320                                  | 150,00 | Latão   | TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRILICA, NA COR BRANCO NEVE                   | CORAL   | CORAL   | R\$ 179,00             | R\$ 26.850,00       | R\$ 349,33                        | R\$ 52.399,50   | 48,76      | R\$ 170,33      |
| 321                                  | 200,00 | Latão   | TINTA ACRILICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMEROS PARA PISO EXTERNO, NA COR VERDE | CORAL   | CORAL   | R\$ 267,00             | R\$ 53.400,00       | R\$ 346,67                        | R\$ 69.334,00   | 22,98      | R\$ 79,67       |
| 322                                  | 100,00 | Latão   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO NEVE                        | CORAL   | CORAL   | R\$ 59,90              | R\$ 5.990,00        | R\$ 89,33                         | R\$ 8.933,00    | 32,95      | R\$ 29,43       |
| 323                                  | 55,00  | Latão   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL PARA DEMARCAÇÃO DE PISO                 | CORAL   | CORAL   | R\$ 213,00             | R\$ 11.715,00       | R\$ 297,67                        | R\$ 16.371,85   | 28,44      | R\$ 84,67       |
| 324                                  | 55,00  | Latão   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO                                        | CORAL   | CORAL   | R\$ 40,30              | R\$ 2.216,50        | R\$ 84,00                         | R\$ 4.620,00    | 52,02      | R\$ 43,70       |
| 325                                  | 150,00 | Latão   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE GALÃO COM 3,6 LITROS                   | CORAL   | CORAL   | R\$ 58,66              | R\$ 8.799,00        | R\$ 58,67                         | R\$ 8.800,50    | 0,02       | R\$ 0,01        |
| 326                                  | 180,00 | Latão   | TINTA INTERNA LAVÁVEL, SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO NEVE                      | CORAL   | CORAL   | R\$ 268,00             | R\$ 48.240,00       | R\$ 324,33                        | R\$ 58.379,40   | 17,37      | R\$ 56,33       |
| 327                                  | 180,00 | Latão   | TINTA INTERNA LAVÁVEL, SEMI-BRILHO, NA COR VERDE                            | CORAL   | CORAL   | R\$ 261,00             | R\$ 46.980,00       | R\$ 329,33                        | R\$ 59.279,40   | 20,75      | R\$ 68,33       |
| 328                                  | 55,00  | Latão   | TINTA PARA PINTURA DE PISO ESPORTIVO NA COR AZUL                            | CORAL   | CORAL   | R\$ 231,00             | R\$ 12.705,00       | R\$ 505,00                        | R\$ 27.775,00   | 54,26      | R\$ 274,00      |
| 329                                  | 55,00  | Latão   | TINTA PARA PINTURA DE PISO ESPORTIVO NA COR VERDE                           | CORAL   | CORAL   | R\$ 239,00             | R\$ 13.145,00       | R\$ 616,67                        | R\$ 33.916,85   | 61,24      | R\$ 377,67      |
| 330                                  | 250,00 | Unidade | TORNEIRA DE LAVATÓRIO                                                       | HERC    | HERC    | R\$ 51,40              | R\$ 12.850,00       | R\$ 53,33                         | R\$ 13.332,50   | 3,62       | R\$ 1,93        |
| 332                                  | 150,00 | Unidade | TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL                                     | HERC    | HERC    | R\$ 6,09               | R\$ 913,50          | R\$ 21,67                         | R\$ 3.250,50    | 71,90      | R\$ 15,58       |
| 333                                  | 200,00 | Unidade | TRELIÇA COM FERRO 4.2, COM 6M DE COMPRIMENTO                                | GERDAU  | GERDAU  | R\$ 55,00              | R\$ 11.000,00       | R\$ 57,00                         | R\$ 11.400,00   | 3,51       | R\$ 2,00        |
| 335                                  | 50,00  | Unidade | TRINCHA DE 2                                                                | ATLAS   | ATLAS   | R\$ 5,00               | R\$ 250,00          | R\$ 5,50                          | R\$ 275,00      | 9,09       | R\$ 0,50        |
| 336                                  | 50,00  | Unidade | TRINCHA DE 3                                                                | ATLAS   | ATLAS   | R\$ 7,70               | R\$ 385,00          | R\$ 8,73                          | R\$ 436,50      | 11,80      | R\$ 1,03        |
| 337                                  | 50,00  | Unidade | TRINCHA DE 4                                                                | ATLAS   | ATLAS   | R\$ 8,67               | R\$ 433,50          | R\$ 8,67                          | R\$ 433,50      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 338                                  | 70,00  | Unidade | TUBO DE ELETRODUTO DE PVC 1/2 DE 3 METROS                                   | KRONA   | KRONA   | R\$ 11,00              | R\$ 770,00          | R\$ 11,00                         | R\$ 770,00      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 339                                  | 70,00  | Unidade | TUBO DE ELETRODUTO DE PVC 2 DE 3 METROS                                     | KRONA   | KRONA   | R\$ 27,46              | R\$ 1.922,20        | R\$ 31,67                         | R\$ 2.216,90    | 13,29      | R\$ 4,21        |
| 340                                  | 200,00 | Unidade | TUBO PARA ESGOTO EM PVC 50MM - BARRA COM 6M                                 | KRONA   | KRONA   | R\$ 52,90              | R\$ 10.580,00       | R\$ 53,67                         | R\$ 10.734,00   | 1,43       | R\$ 0,77        |
| 342                                  | 300,00 | Unidade | TUBO PARA ESGOTO EM PVC, 40MM - BARRA COM 6M                                | KRONA   | KRONA   | R\$ 25,85              | R\$ 7.755,00        | R\$ 42,67                         | R\$ 12.801,00   | 39,42      | R\$ 16,82       |
| 343                                  | 300,00 | Unidade | TUBO SOLDÁVEL EM PVC 40MM - BARRA COM 6 METROS                              | KRONA   | KRONA   | R\$ 30,70              | R\$ 9.210,00        | R\$ 62,50                         | R\$ 18.750,00   | 50,88      | R\$ 31,80       |
| 344                                  | 300,00 | Unidade | TUBO SOLDÁVEL EM PVC, 20MM - BARRA COM 6M                                   | KRONA   | KRONA   | R\$ 19,60              | R\$ 5.880,00        | R\$ 20,00                         | R\$ 6.000,00    | 2,00       | R\$ 0,40        |
| 345                                  | 300,00 | Unidade | TUBO SOLDÁVEL EM PVC, 25MM - BARRA COM 6M                                   | KRONA   | KRONA   | R\$ 21,50              | R\$ 6.450,00        | R\$ 26,00                         | R\$ 7.800,00    | 17,31      | R\$ 4,50        |
|                                      |        |         |                                                                             |         |         |                        |                     |                                   |                 |            |                 |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |        |         |                                                                             |         |         |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| Item                                 | Quant.   | Un      | Descrição                                                      | Marca              | Modelo             | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                | Total<br>Orçado | Econ.<br>% | Economia<br>R\$ |
|--------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 346                                  | 300,00   | Unidade | TUBO SOLDÁVELEM PVC, 32MM - BARRA COM 6M                       | KRONA              | KRONA              | R\$ 36,90              | R\$ 11.070,00       | R\$ 50,33                         | R\$ 15.099,00   | 26,68      | R\$ 13,43       |
| 347                                  | 600,00   | Unidade | UNIÃO DE 32MM SOLDÁVEL                                         | KRONA              | KRONA              | R\$ 5,90               | R\$ 3.540,00        | R\$ 5,90                          | R\$ 3.540,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 348                                  | 30,00    | Unidade | VASELINA LIQUIDA 1L                                            | SILICONES PAULISTA | SILICONES PAULISTA | R\$ 20,92              | R\$ 627,60          | R\$ 29,33                         | R\$ 879,90      | 28,67      | R\$ 8,41        |
| 354                                  | 380,00   | Caixa   | PARAFUSO PARA TELHA BRASILIT 5/16X110MM                        | GERDAU             | GERDAU             | R\$ 28,00              | R\$ 10.640,00       | R\$ 208,63                        | R\$ 79.279,40   | 86,58      | R\$ 180,63      |
| 355                                  | 8,00     | Pacote  | ABRAÇADEIRA DE AÇO T5 - PACOTE COM 100 UNIDADES                | WURTH              | WURTH              | R\$ 158,90             | R\$ 1.271,20        | R\$ 188,33                        | R\$ 1.506,64    | 15,63      | R\$ 29,43       |
| 356                                  | 8,00     | Pacote  | ABRAÇADEIRA DE AÇO T8/T9 - PACOTE COM 100 UND                  | WURTH              | WURTH              | R\$ 167,90             | R\$ 1.343,20        | R\$ 212,33                        | R\$ 1.698,64    | 20,92      | R\$ 44,43       |
| 357                                  | 100,00   | Unidade | ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 28MM                                  | WURTH              | WURTH              | R\$ 0,53               | R\$ 53,00           | R\$ 0,87                          | R\$ 87,00       | 39,08      | R\$ 0,34        |
| 358                                  | 50,00    | Pacote  | ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 36MM.                                 | WURTH              | WURTH              | R\$ 0,73               | R\$ 36,50           | R\$ 77,00                         | R\$ 3.850,00    | 99,05      | R\$ 76,27       |
| 359                                  | 8,00     | Pacote  | ABRAÇADEIRA DE NYLON T12 - COR BRANCA, PACOTE COM 100 UNIDADES | WURTH              | WURTH              | R\$ 0,67               | R\$ 5,36            | R\$ 82,33                         | R\$ 658,64      | 99,19      | R\$ 81,66       |
| 360                                  | 100,00   | Unidade | ABRAÇADEIRAS DE NYLON COM 25MM                                 | WURTH              | WURTH              | R\$ 0,45               | R\$ 45,00           | R\$ 0,78                          | R\$ 78,00       | 42,31      | R\$ 0,33        |
| 361                                  | 250,00   | Unidade | ARRUELA QUADRADA 38MM                                          | MARVAL             | MARVAL             | R\$ 1,18               | R\$ 295,00          | R\$ 7,00                          | R\$ 1.750,00    | 83,14      | R\$ 5,82        |
| 362                                  | 50,00    | Par     | BOTA DE BORRACHA                                               | KALA               | KALA               | R\$ 43,33              | R\$ 2.166,50        | R\$ 43,33                         | R\$ 2.166,50    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 365                                  | 30,00    | Unidade | FERRO DE SOLDA 220V/60W                                        | FOX LUZ            | FOX LUZ            | R\$ 14,33              | R\$ 429,90          | R\$ 14,33                         | R\$ 429,90      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 367                                  | 5,00     | Unidade | FITA INSOLANTE DE ALTA FUSÃO TAMANHO GG                        | FAME               | FAME               | R\$ 30,95              | R\$ 154,75          | R\$ 31,67                         | R\$ 158,35      | 2,27       | R\$ 0,72        |
| 376                                  | 1.000,00 | Unidade | BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA   | KRONA              | KRONA              | R\$ 9,00               | R\$ 9.000,00        | R\$ 9,00                          | R\$ 9.000,00    | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 379                                  | 200,00   | Unidade | COLA A BASE DE RESINA EPOXI.                                   | POLYEPOX           | POLYEPOX           | R\$ 5,05               | R\$ 1.010,00        | R\$ 10,00                         | R\$ 2.000,00    | 49,50      | R\$ 4,95        |
| 380                                  | 40,00    | Caixa   | MASCARA DESCARTAVEL REDONDA CONTRA PÓ QUIMICO COM ELASTICO     | WORKER             | WORKER             | R\$ 6,00               | R\$ 240,00          | R\$ 255,33                        | R\$ 10.213,20   | 97,65      | R\$ 249,33      |
| 381                                  | 300,00   | Balde   | MASSA CORRIDA 18 LTS                                           | CORAL              | CORAL              | R\$ 60,00              | R\$ 18.000,00       | R\$ 62,33                         | R\$ 18.699,00   | 3,74       | R\$ 2,33        |
| 383                                  | 600,00   | Unidade | RODA FORRO SIMPLES - BARRA 6 METROS                            | MAIS PVC           | MAIS PVC           | R\$ 17,80              | R\$ 10.680,00       | R\$ 27,87                         | R\$ 16.722,00   | 36,13      | R\$ 10,07       |
| 384                                  | 2.000,00 | Unidade | TIJOLO 20 X 20, COM 8 FUROS                                    | LACERDA            | LACERDA            | R\$ 1,10               | R\$ 2.200,00        | R\$ 1,13                          | R\$ 2.260,00    | 2,65       | R\$ 0,03        |
| 385                                  | 4.000,00 | Unidade | TIJOLO 20X30 C/8FUROS                                          | LACERDA            | LACERDA            | R\$ 1,50               | R\$ 6.000,00        | R\$ 1,68                          | R\$ 6.720,00    | 10,71      | R\$ 0,18        |
| 387                                  | 800,00   | Unidade | ABRAÇADEIRA DE NYLON T8 - COR BRANCA, PACOTE COM 100 UND       | WURTH              | WURTH              | R\$ 0,53               | R\$ 424,00          | R\$ 55,00                         | R\$ 44.000,00   | 99,04      | R\$ 54,47       |
| 389                                  | 1.000,00 | Barra   | RODA FORRO SIMPLES - BARRA DE 6M                               | MAIS PVC           | MAIS PVC           | R\$ 17,80              | R\$ 17.800,00       | R\$ 29,33                         | R\$ 29.330,00   | 39,31      | R\$ 11,53       |
| 390                                  | 5.000,00 | Unidade | TIJOLOS 20/20 C/ 8 FUROS                                       | LACERDA            | LACERDA            | R\$ 1,30               | R\$ 6.500,00        | R\$ 1,80                          | R\$ 9.000,00    | 27,78      | R\$ 0,50        |
| 391                                  | 8.000,00 | Unidade | TIJOLO 20 X 30, COM 8 FUROS                                    | LACERDA            | LACERDA            | R\$ 1,70               | R\$ 13.600,00       | R\$ 1,93                          | R\$ 15.440,00   | 11,92      | R\$ 0,23        |
| 395                                  | 1,00     | Unidade | ESCADA EXT. MADEIRA 6X7,4M                                     | WORKER             | WORKER             | R\$ 513,33             | R\$ 513,33          | R\$ 513,33                        | R\$ 513,33      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 396                                  | 6,00     | Unidade | ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 CABO ISOLADO/1000V.                | WORKER             | WORKER             | R\$ 34,33              | R\$ 205,98          | R\$ 34,33                         | R\$ 205,98      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 397                                  | 6,00     | Unidade | ALICATE DE PRESSÃO DE 10.                                      | FERTAK             | FERTAK             | R\$ 32,00              | R\$ 192,00          | R\$ 33,67                         | R\$ 202,02      | 4,96       | R\$ 1,67        |
| 399                                  | 6,00     | Unidade | ARCO REGULÁVEL DE 12                                           | MAX                | MAX                | R\$ 26,33              | R\$ 157,98          | R\$ 26,33                         | R\$ 157,98      | 0,00       | R\$ 0,00        |
| 415                                  | 30,00    | Unidade | ENXADA LARGA LEVE, CABO DE MADEIRA DE 130CM.                   | MAX                | MAX                | R\$ 48,58              | R\$ 1.457,40        | R\$ 49,33                         | R\$ 1.479,90    | 1,52       | R\$ 0,75        |
| 419                                  | 50,00    | Unidade | FACÃO RABO DE GALO DE 12.                                      | CORNETA            | CORNETA            | R\$ 21,80              | R\$ 1.090,00        | R\$ 29,67                         | R\$ 1.483,50    | 26,53      | R\$ 7,87        |
| 426                                  | 50,00    | Unidade | TALHADEIRA DE 12                                               | DISMA              | DISMA              | R\$ 0,01               | R\$ 0,50            | R\$ 13,50                         | R\$ 675,00      | 99,93      | R\$ 13,49       |
| 440                                  | 100,00   | Unidade | ROLO PARA PINTURA, EM ESPONJA, DE 23CM                         | ROMA               | ROMA               | R\$ 14,58              | R\$ 1.458,00        | R\$ 21,67                         | R\$ 2.167,00    | 32,72      | R\$ 7,09        |
| 441                                  | 100,00   | Unidade | ROLO PARA PINTURA, EM ESPONJA, DE 9CM                          | ROMA               | ROMA               | R\$ 5,80               | R\$ 580,00          | R\$ 13,17                         | R\$ 1.317,00    | 55,96      | R\$ 7,37        |
| 442                                  | 120,00   | Unidade | ROLO PARA PINTURA, EM LÃ PURA, DE 23CM                         | ROMA               | ROMA               | R\$ 28,50              | R\$ 3.420,00        | R\$ 33,00                         | R\$ 3.960,00    | 13,64      | R\$ 4,50        |
| 443                                  | 3,00     | Unidade | TESOURA P/ PODA DE MÃO D 170MM                                 | TRAMONTINA         | TRAMONTINA         | R\$ 26,00              | R\$ 78,00           | R\$ 43,67                         | R\$ 131,01      | 40,46      | R\$ 17,67       |
| Subtotal Adjudicado R\$ 1.192.381,31 |          |         |                                                                |                    |                    |                        |                     | Subtotal Orçado: R\$ 1.899.180,90 |                 | 37,22%     | R\$ 706.799,59  |

| TOTAL GERAL DO PROCESSO |  |  |  |              |  |  |  |            |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--------------|--|--|--|------------|--|--|--|
| Total Adjudicado        |  |  |  | Total Orçado |  |  |  | Economia % |  |  |  |
|                         |  |  |  |              |  |  |  |            |  |  |  |

| Total Adjudicado | Total Orçado     | Economia % | Economia R\$ |
|------------------|------------------|------------|--------------|
| R\$ 2.096.311,74 | R\$ 3.006.785,02 | 30,28%     | 910.473,28   |

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Bom Jesus do Tocantins-PA , 22 de Setembro de 2021

JOÃO DA CUNHA ROCHA  
PREFEITO MUNICIPAL