



| ITEM | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QTD    | UR           | RAMONDI      | PENIA<br>ARTFATEOS<br>DE CIMENTO | OLEGARIO     | Banco de<br>Preço | ATA<br>098/2021<br>COM IPCA | Menor<br>preço | Média    | Mediana  | Coefficiente de<br>Variação | Total Mensal     |               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 1    | 3552 - GELÓ BAIANO DE CONCRETO 100 X 23 (MÉDIA) X 20 CM. ART DE 41.25000 R\$ 500,00 FORNCEIMENTO. ARMADURA MINIMA 1 BARRA 4,2 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600    | R\$ 33,63    | R\$ 32,67    | R\$ 33,32                        | R\$ 60,00    | R\$ 32,00         | R\$ 33,25                   | 32,00          | 37,48    | 38,29    | 29,5%                       | R\$ 19.974,00    |               |
| 2    | 20023 - GRELHA DE CONCRETO 40X60X10 COM ARMAÇO DE FERRO 3/8 COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4000   | R\$ 11,00    | R\$ 107,80   | R\$ 109,95                       | R\$ 128,50   | R\$ 58,50         | R\$ 60,78                   | 58,50          | 95,92    | 108,88   | 30,3%                       | R\$ 489.860,00   |               |
| 3    | 20024 - GRELHA DE CONCRETO 40X70X10 COM ARMAÇO DE FERRO 3/8 COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.000  | R\$ 10,30    | R\$ 126,50   | R\$ 129,01                       | R\$ 150,40   | R\$ 68,50         | R\$ 71,17                   | 68,50          | 112,65   | 127,77   | 30,4%                       | R\$ 383.110,00   |               |
| 4    | 3545 - LAJOTA DE CONCRETO 30X30X10CM. RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. ART DE FORNECIMENTO. TOLERANCIA MÁXIMA DA ESPESURA + - 4,0MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CACS DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUAA ACABADA.                                                                                                          | 5.000  | R\$ 85,50    | R\$ 83,80    |                                  |              | R\$ 85,00         |                             | 83,80          | 94,77    | 85,00    | 1,0%                        | R\$ 423.850,00   |               |
| 5    | 90199 - MEIA LAJOTA DE CONCRETO 25X25X08CM. RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. ART DE FORNECIMENTO.MEIA LAJOTA DE CONCRETO 25X25X08CM. RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 25 MPa. ART DE FORNECIMENTO. TOLERANCIA MÁXIMA DA ESPESURA + - 3,2MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CACS DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUAA ACABADA. | 10.000 | R\$ 3,00     | R\$ 2,90     | R\$ 2,89                         | R\$ 3,30     | R\$ 2,78          | R\$ 2,90                    | 2,79           | 3,06     | 2,90     | 13,6%                       | R\$ 30.600,00    |               |
| 6    | 3546 - MEIA LAJOTA DE CONCRETO 30X30X10CM. RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. ART DE FORNECIMENTO. TOLERANCIA MÁXIMA DA ESPESURA + - 4,0MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CACS DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUAA ACABADA.                                                                                                     | 5.000  | R\$ 5,80     | R\$ 5,69     | R\$ 5,57                         |              | R\$ 5,78          | R\$ 6,02                    | 5,57           | 5,77     | 5,79     | 2,9%                        | R\$ 28.850,00    |               |
| 7    | 91339 - MEIO FIO DE CONCRETO - MODELO JARDIN - 50X20X8CM. ART DE FORNECIMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.000  |              |              |                                  |              | R\$ 22,44         | R\$ 23,31                   | 22,44          | 22,88    | 22,88    | 2,7%                        | R\$ 2.288,00     |               |
| 8    | 91227 - MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 0,80M,30X12/15CM,HEIL/L/21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.200  | R\$ 29,62    | R\$ 26,62    |                                  |              | R\$ 25,00         | R\$ 25,97                   | 25,00          | 26,30    | 26,30    | 7,4%                        | R\$ 32.160,00    |               |
| 9    | 24430 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 100X100X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200    | R\$ 380,48   | R\$ 389,60   | R\$ 386,99                       |              | R\$ 310,00        | R\$ 322,07                  | 310,00         | 333,87   | 369,60   | 16,0%                       | R\$ 70.774,00    |               |
| 10   | 24431 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 140X140X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45     | R\$ 672,16   | R\$ 689,00   | R\$ 672,28                       |              | R\$ 620,00        | R\$ 705,45                  | 660,00         | 677,96   | 672,39   | 2,5%                        | R\$ 30.607,75    |               |
| 11   | 24432 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 120X120X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90     | R\$ 515,61   | R\$ 505,50   | R\$ 515,61                       | R\$ 400,00   | R\$ 383,00        | R\$ 397,92                  | 383,00         | 452,34   | 452,75   | 14,4%                       | R\$ 40.764,60    |               |
| 12   | 24433 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 120X120X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90     | R\$ 648,00   | R\$ 635,25   | R\$ 647,85                       | R\$ 420,00   | R\$ 490,00        | R\$ 509,09                  | 420,00         | 558,38   | 572,17   | 17,6%                       | R\$ 50.214,20    |               |
| 13   | 24434 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 130X130X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90     | R\$ 637,00   | R\$ 624,64   | R\$ 637,13                       |              | R\$ 620,00        | R\$ 644,15                  | 620,00         | 692,58   | 637,00   | 1,6%                        | R\$ 56.932,20    |               |
| 14   | 24435 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 130X130X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90     | R\$ 770,00   | R\$ 749,08   | R\$ 733,04                       |              | R\$ 780,00        | R\$ 819,38                  | 733,04         | 748,28   | 770,00   | 5%                          | R\$ 69.145,20    |               |
| 15   | 24436 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 140X140X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45     | R\$ 872,16   | R\$ 889,00   | R\$ 872,28                       |              | R\$ 820,00        | R\$ 905,45                  | 860,00         | 877,96   | 872,39   | 2,5%                        | R\$ 20.607,75    |               |
| 16   | 24437 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 140X140X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45     | R\$ 932,68   | R\$ 905,52   | R\$ 923,63                       |              | R\$ 915,00        | R\$ 950,64                  | 905,52         | 925,49   | 923,63   | 1,9%                        | R\$ 41.647,05    |               |
| 17   | 24438 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 150X150X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120    | R\$ 848,00   | R\$ 831,60   | R\$ 834,96                       |              | R\$ 839,00        | R\$ 871,58                  | 814,96         | 841,05   | 834,10   | 2,5%                        | R\$ 94.105,00    |               |
| 18   | 24439 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 150X150X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40     | R\$ 1.060,00 | R\$ 1.039,50 | R\$ 834,96                       |              | R\$ 1.050,00      | R\$ 1.090,90                | 814,96         | 1.013,07 | 1.050,00 | 11,0%                       | R\$ 40.442,80    |               |
| 19   | 24442 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 160X160X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40     | R\$ 1.160,00 | R\$ 1.131,00 | R\$ 134,61                       |              | R\$ 1.075,00      | R\$ 1.031,89                | 103,89         | 1.222,80 | 1.160,00 | 12,8%                       | R\$ 46.880,00    |               |
| 20   | 24424 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 70X70X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 400    | R\$ 133,00   | R\$ 150,92   | R\$ 147,80                       |              | R\$ 116,00        | R\$ 108,09                  | 109,09         | 135,38   | 147,80   | 15,6%                       | R\$ 54.152,00    |               |
| 21   | 24425 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 70X70X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300    | R\$ 207,50   | R\$ 203,50   | R\$ 207,57                       |              | R\$ 180,00        | R\$ 187,01                  | 180,00         | 197,12   | 203,50   | 6,5%                        | R\$ 59.136,00    |               |
| 22   | 24427 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 80X80X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60     | R\$ 300,00   | R\$ 295,48   | R\$ 291,38                       |              | R\$ 277,00        | R\$ 287,78                  | 277,00         | 291,64   | 295,48   | 15,6%                       | R\$ 17.572,20    |               |
| 23   | 24428 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 90X90X10 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500    | R\$ 254,40   | R\$ 240,48   | R\$ 244,49                       |              | R\$ 250,00        | R\$ 255,74                  | 244,49         | 251,62   | 250,00   | 2,3%                        | R\$ 75.486,00    |               |
| 24   | 24429 - TAMPÁ ARMADA FERRAGEM DUPLA 90X90X15 Armção de aço bioplada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espacamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30     | R\$ 384,00   | R\$ 374,22   | R\$ 366,73                       |              | R\$ 375,00        | R\$ 389,61                  | 366,73         | 377,91   | 375,00   | 2,4%                        | R\$ 11.137,30    |               |
| 25   | 80738 - TUBO DE CONCRETO ANGULAR MACIÇO PARA CALHA 0,8 X 0,5 X 0,5 M X 0,3 X 0,3 X 0,8 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30.000 | R\$ 3,00     | R\$ 2,18     | R\$ 2,22                         |              | R\$ 3,50          | R\$ 1,66                    | 1,50           | 2,79     | 2,88     | 29,1%                       | R\$ 65.600,00    |               |
| 26   | 80734 - TAMPÁ CALHA 1,00 M X 0,60 M X 0,12 M X 0,10 M X 0,10 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.000 | R\$ 228,00   | R\$ 221,76   | R\$ 223,78                       |              | R\$ 223,40        | R\$ 232,10                  | 223,78         | 225,31   | 223,40   | 1,8%                        | R\$ 122.655,00   |               |
| 27   | 90192 - GRELHA 0,80 X 0,50 X 0,12 M - BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10.000 | R\$ 162,00   | R\$ 159,50   | R\$ 161,09                       |              | R\$ 120,00        | R\$ 124,67                  | 120,00         | 148,48   | 159,50   | 14,6%                       | R\$ 145.450,00   |               |
| 28   | 80736 - GRELHA 0,80 X 0,45 M X 0,10 M - BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.700  | R\$ 244,50   | R\$ 239,80   | R\$ 244,93                       |              | R\$ 150,00        | R\$ 161,04                  | 155,00         | 208,99   | 239,80   | 22,3%                       | R\$ 164.773,00   |               |
| 29   | 90193 - BLOCO DE CONCRETO 40 X 10 X 20CM. ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.000 | R\$ 3,81     |              |                                  |              | R\$ 3,10          |                             | 3,22           | 3,10     | 3,38     | 3,22                        | 11,3%            | R\$ 33.800,00 |
| 30   | 90194 - BLOCO DE CONCRETO 40 X 15 X 20CM. ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.000 | R\$ 4,50     |              |                                  |              | R\$ 3,60          | R\$ 3,74                    | 3,60           | 3,95     | 3,74     | 12,3%                       | R\$ 1.975,00     |               |
| 31   | 3553 - CALHA ART DE CONCRETO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.000 | R\$ 24,60    | R\$ 24,20    | R\$ 23,75                        | R\$ 39,40    | R\$ 15,00         | R\$ 18,40                   | 15,00          | 24,25    | 24,25    | 34,4%                       | R\$ 23.960,00    |               |
| 32   | 3554 - CALHA DE CONCRETO DE 30CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30.000 | R\$ 30,10    | R\$ 28,60    | R\$ 28,80                        | R\$ 34,30    | R\$ 15,00         | R\$ 17,66                   | 15,00          | 25,61    | 25,61    | 29,5%                       | R\$ 28.110,00    |               |
| 33   | 91338 - CALHA DE CONCRETO DE 40CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.000 | R\$ 41,50    | R\$ 40,70    | R\$ 41,51                        | R\$ 41,00    | R\$ 20,00         | R\$ 27,01                   | 20,00          | 40,85    | 40,85    | 26,6%                       | R\$ 20.425,00    |               |
| 34   | 20022 - CALHA DE CONCRETO DE 30CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40.000 | R\$ 67,30    | R\$ 66,00    | R\$ 67,33                        |              | R\$ 57,00         | R\$ 54,96                   | 54,96          | 62,52    | 66,00    | 9,7%                        | R\$ 283.340,00   |               |
| 35   | 20042 - MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X10CM. ART DE FORNECIMENTO. ARMADURA MINIMA 1 BARRA DE 4,2 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10.000 | R\$ 24,70    | R\$ 24,20    | R\$ 23,75                        | R\$ 24,40    | R\$ 45,00         | R\$ 15,58                   | 15,00          | 23,27    | 23,86    | 21,8%                       | R\$ 21.770,00    |               |
| 36   | 80778 - MOURÃO ALAMBRO 3,00M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15.000 | R\$ 71,80    | R\$ 69,85    | R\$ 71,24                        |              | R\$ 54,00         | R\$ 56,50                   | 54,00          | 64,60    | 69,85    | 13,6%                       | R\$ 96.900,00    |               |
| 37   | 80779 - MOURÃO RETO 2,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80.000 | R\$ 49,10    | R\$ 47,30    | R\$ 48,24                        |              | R\$ 35,00         | R\$ 36,36                   | 35,00          | 43,20    | 47,30    | 26,0%                       | R\$ 345.600,00   |               |
| 38   | 90201 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM 30CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO. CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 K/N.M. ESPESURA MINIMA DA PAREDE DE 4,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80.000 | R\$ 48,71    | R\$ 47,30    | R\$ 48,24                        | R\$ 46,00    | R\$ 28,40         | R\$ 29,51                   | 28,40          | 43,36    | 46,61    | 23,4%                       | R\$ 330.680,00   |               |
| 39   | 90203 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 40CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 K/N.M ESPESURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 66,10    | R\$ 64,90    | R\$ 64,70                        | R\$ 168,00   | R\$ 192,50        | R\$ 83,12                   | 64,70          | 106,55   | 74,61    | 54,5%                       | R\$ 74.610,00    |               |
| 40   | 90204 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 50CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 20 K/N.M ESPESURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 158,00   | R\$ 154,00   | R\$ 157,08                       | R\$ 226,00   | R\$ 120,50        | R\$ 78,96                   | 78,96          | 149,09   | 155,54   | 32,6%                       | R\$ 155.540,00   |               |
| 41   | 90205 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 60CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 24 K/N.M ESPESURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.000 | R\$ 215,12   | R\$ 211,00   | R\$ 215,62                       |              | R\$ 274,40        | R\$ 125,19                  | 125,19         | 221,07   | 215,12   | 21,8%                       | R\$ 1.495.440,00 |               |
| 42   | 90206 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 80CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 48 K/N.M ESPESURA 8,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 358,50   | R\$ 352,00   | R\$ 355,53                       |              | R\$ 285,00        | R\$ 202,60                  | 202,60         | 372,00   | 352,00   | 22,9%                       | R\$ 1.533.600,00 |               |
| 43   | 90207 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 100CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 60 K/N.M ESPESURA 10,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 70.000 | R\$ 126,80   | R\$ 111,50   | R\$ 119,17                       | R\$ 438,00   | R\$ 900,00        | R\$ 275,32                  | 275,32         | 528,47   | 545,94   | 38,8%                       | R\$ 1.607.180,00 |               |
| 44   | 90208 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 120CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 K/N.M ESPESURA 11,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.000 | R\$ 908,82   | R\$ 891,00   | R\$ 899,93                       | R\$ 980,00   |                   | R\$ 187,01                  | 897,01         | 983,98   | 899,93   | 17,9%                       | R\$ 853.150,00   |               |
| 45   | 90209 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 150CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 K/N.M ESPESURA 13,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.000 | R\$ 1.307,10 | R\$ 1.281,50 | R\$ 1.307,13                     | R\$ 1.400,00 | R\$ 900,00        | R\$ 903,89                  | 900,00         | 1.189,27 | 1.294,30 | 18,7%                       | R\$ 591.635,00   |               |
| 46   | 90211 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 40CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 K/N.M ESPESURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80.000 | R\$ 148,80   | R\$ 143,00   | R\$ 143,50                       |              | R\$ 122,60        | 122,60                      | 148,73         | 143,25   | 7,8%     | R\$ 416.180,00              |                  |               |
| 47   | 90212 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 50CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 20 K/N.M ESPESURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 156,35   | R\$ 152,50   | R\$ 150,27                       |              | R\$ 163,11        | 163,11                      | 185,64         | 151,54   | 6,3%     | R\$ 189.430,00              |                  |               |
| 48   | 90213 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 60CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 24 K/N.M ESPESURA 8,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 286,11   | R\$ 280,50   | R\$ 286,13                       |              | R\$ 180,78        | 180,78                      | 258,38         | 283,11   | 20,0%    | R\$ 1.291.900,00            |                  |               |
| 49   | 90214 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 80CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 72 K/N.M ESPESURA 10,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50.000 | R\$ 409,53   | R\$ 401,50   | R\$ 405,51                       |              | R\$ 332,46        | 332,46                      | 397,25         | 403,51   | 9,5%     | R\$ 1.936.250,00            |                  |               |
| 50   | 90215 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 100CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 K/N.M ESPESURA 11,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.000 | R\$ 637,00   | R\$ 609,40   | R\$ 607,09                       |              | R\$ 456,36        | 456,36                      | 611,05         | 611,05   | 15,6%    | R\$ 653.135,00              |                  |               |
| 51   | 90216 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 120CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 K/N.M ESPESURA 13,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.000 | R\$ 1.158,00 | R\$ 983,40   | R\$ 983,23                       |              | R\$ 727,26        | 727,26                      | 901,30         | 983,40   | 16,7%    | R\$ 903.300,00              |                  |               |
| 52   | 90217 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 150CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 K/N.M ESPESURA 15,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500    | R\$ 1.458,60 | R\$ 1.430,00 | R\$ 1.444,30                     |              | R\$ 1.090,90      | 1.090,90                    | 1.859,49       | 1.437,15 | 13,1%    | R\$ 677.975,00              |                  |               |
| 53   | 91275 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200MM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100    | R\$ 50,98    | R\$ 40,50    | R\$ 40,00                        |              | R\$ 26,90         | R\$ 27,95                   | 26,90          | 40,87    | 40,98    | 30,1%                       | R\$ 34.300,00    |               |
| 54   | 3543 - LAJOTA DE CONCRETO 25X25X08CM. RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPa. ART DE FORNECIMENTO. TOLERANCIA MÁXIMA DA ESPESURA + - 3,2MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.000 | R\$ 3,50     | R\$ 3,00     | R\$ 2,98                         |              | R\$ 39,48         | 2,96                        | 12,24          | 3,85     | 3,85     | 148,5%                      | R\$ 32.500,00    |               |
| 55   | 80737 - PE DE BANCO DE CONCRETO (0,80 M X 0,55 M X 0,06 M) - SEM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.000 |              |              |                                  |              | R\$ 60,30         | 61,30                       | 61,30          | 61,30    | 61,30    | #DIV/0!                     | R\$ 61.300,00    |               |
| 56   | GUARDA CORPO CONCRETO ARMADO 1,50M X 1,50M X 0,10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50     |              |              |                                  |              | R\$ 988,80</      |                             |                |          |          |                             |                  |               |