



| SOFERRO CONSTRUTORA LTDA     |                                                                   | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO |                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| OBRA                         | NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO | 5ª MEDIÇÃO                                  |                   |
| ENDERECO                     | AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI                         | DATA                                        | 05/06/2018        |
| PLANTILHA ORÇAMENTARIA GERAL |                                                                   | MEDICAO ATUAL                               | MEDICAO ACUMULADA |

| ITEM     | CODIGO        | DISCRIMINACAO                     | UNID | QUANT.  | PRECO UNITARIO | BOI        | CONVERTE DO | BOI REDUZIDO | PRECO TOTAL | QUANT.  | BOI    | PRECO TOTAL S/ BOI | PRECO TOTAL | QUANT.  | BOI    | PRECO TOTAL | PORCENTUAL |
|----------|---------------|-----------------------------------|------|---------|----------------|------------|-------------|--------------|-------------|---------|--------|--------------------|-------------|---------|--------|-------------|------------|
| 19.02.02 | SEINFRA C0944 | Coleteiro de F.G. De 1 1/2" x 90" | unid | 40,00   | 36,33          | 1.452,10   | 349,33      | 1.801,43     | -           | 26,00   | 23,90% | 1.538,86           | 1.538,86    | 26,00   | 23,90% | 1.538,86    | 85,00%     |
| 19.02.03 | 944/71        | Coleteiro de F.G. De 2" x 90"     | unid | 30,00   | 1.087,92       | 327,02     | 998,92      | 1.801,43     | -           | 26,00   | 23,90% | 1.289,53           | 1.289,53    | 26,00   | 23,90% | 1.289,53    | 85,00%     |
| 19.02.04 | 926/81        | Tubo de F.G. De 1 1/2"            | unid | 700,00  | 79,88          | 20.916,00  | 4.998,92    | 25.914,92    | -           | 600,00  | 23,90% | 27.212,79          | 27.212,79   | 600,00  | 23,90% | 27.212,79   | 86,00%     |
| 19.02.05 | 926/83        | Tubo de F.G. De 2"                | unid | 400,00  | 41,37          | 16.628,00  | 3.974,09    | 20.602,09    | -           | 343,00  | 23,90% | 17.666,29          | 17.666,29   | 343,00  | 23,90% | 17.666,29   | 86,00%     |
| 19.02.06 | 926/84        | Tubo de F.G. De 2 1/2"            | unid | 500,00  | 54,30          | 27.150,00  | 6.488,95    | 33.638,95    | -           | 429,00  | 23,90% | 28.862,13          | 28.862,13   | 429,00  | 23,90% | 28.862,13   | 86,00%     |
| 19.02.07 | 923/39        | Meio de F.G. De 1"                | unid | 700,00  | 79,88          | 20.916,00  | 3.974,09    | 24.890,09    | -           | 600,00  | 23,90% | 26.490,09          | 26.490,09   | 600,00  | 23,90% | 26.490,09   | 86,00%     |
| 19.02.08 | 923/39        | Meio de F.G. De 1 1/2"            | unid | 30,00   | 29,69          | 890,70     | 212,88      | 1.103,58     | -           | 26,00   | 23,90% | 966,43             | 966,43      | 26,00   | 23,90% | 966,43      | 87,00%     |
| 19.02.09 | 923/34        | Meio de F.G. De 2"                | unid | 30,00   | 37,51          | 1.125,30   | 268,55      | 1.393,85     | -           | 26,00   | 23,90% | 1.208,55           | 1.208,55    | 26,00   | 23,90% | 1.208,55    | 87,00%     |
| 19.02.10 | 928/82        | Linha de F.G. De 1"               | unid | 20,00   | 31,35          | 627,00     | 149,95      | 776,95       | -           | 17,00   | 23,90% | 660,13             | 660,13      | 17,00   | 23,90% | 660,13      | 85,00%     |
| 19.02.11 | 928/82        | Linha de F.G. De 1 1/2"           | unid | 45,00   | 16,16          | 732,30     | 115,87      | 848,17       | -           | 39,00   | 23,90% | 530,58             | 530,58      | 39,00   | 23,90% | 530,58      | 87,00%     |
| 19.02.12 | 928/82        | Linha de F.G. De 2"               | unid | 45,00   | 28,12          | 1.265,40   | 302,43      | 1.567,83     | -           | 39,00   | 23,90% | 1.358,79           | 1.358,79    | 39,00   | 23,90% | 1.358,79    | 87,00%     |
| 19.02.13 | 928/84        | Bucha de F.G. De 2" x 1 1/2"      | unid | 350,00  | 29,85          | 7.462,50   | 1.783,54    | 9.246,04     | -           | 294,00  | 23,90% | 7.918,86           | 7.918,86    | 294,00  | 23,90% | 7.918,86    | 86,00%     |
| 19.02.14 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 1 1/2"   | unid | 350,00  | 33,60          | 12.510,00  | 2.994,67    | 15.504,67    | -           | 300,00  | 23,90% | 13.106,86          | 13.106,86   | 300,00  | 23,90% | 13.106,86   | 86,00%     |
| 19.02.15 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 1 1/2"   | unid | 300,00  | 31,71          | 9.513,00   | 2.237,76    | 11.650,76    | -           | 257,00  | 23,90% | 9.937,98           | 9.937,98    | 257,00  | 23,90% | 9.937,98    | 86,00%     |
| 19.02.16 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 2"       | unid | 270,00  | 46,34          | 12.565,80  | 3.003,33    | 15.569,13    | -           | 231,00  | 23,90% | 13.370,17          | 13.370,17   | 231,00  | 23,90% | 13.370,17   | 86,00%     |
| 19.02.17 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 2 1/2"   | unid | 300,00  | 57,47          | 17.241,00  | 4.121,31    | 21.362,31    | -           | 300,00  | 23,90% | 21.362,31          | 21.362,31   | 300,00  | 23,90% | 21.362,31   | 100,00%    |
| 19.02.18 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 3"       | unid | 300,00  | 46,34          | 13.932,00  | 3.337,37    | 17.269,37    | -           | 300,00  | 23,90% | 17.269,37          | 17.269,37   | 300,00  | 23,90% | 17.269,37   | 100,00%    |
| 19.02.19 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 3 1/2"   | unid | 300,00  | 57,44          | 17.232,00  | 4.118,00    | 21.350,00    | -           | 300,00  | 23,90% | 21.350,00          | 21.350,00   | 300,00  | 23,90% | 21.350,00   | 100,00%    |
| 19.02.20 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 4"       | unid | 160,00  | 12,72          | 1.331,00   | 438,09      | 1.769,09     | -           | 129,00  | 23,90% | 1.533,30           | 1.533,30    | 129,00  | 23,90% | 1.533,30    | 86,00%     |
| 19.02.21 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 4 1/2"   | unid | 200,00  | 99,94          | 19.988,00  | 4.419,00    | 24.407,00    | -           | 200,00  | 23,90% | 24.407,00          | 24.407,00   | 200,00  | 23,90% | 24.407,00   | 100,00%    |
| 19.02.22 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 5"       | unid | 200,00  | 109,94         | 21.988,00  | 5.255,00    | 27.243,00    | -           | 200,00  | 23,90% | 27.243,00          | 27.243,00   | 200,00  | 23,90% | 27.243,00   | 100,00%    |
| 19.02.23 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 6"       | unid | 130,00  | 22,67          | 2.947,10   | 7.206,11    | 10.153,21    | -           | 130,00  | 23,90% | 10.153,21          | 10.153,21   | 130,00  | 23,90% | 10.153,21   | 100,00%    |
| 19.02.24 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 6 1/2"   | unid | 140,00  | 44,40          | 6.216,00   | 15.280,20   | 21.496,20    | -           | 140,00  | 23,90% | 21.496,20          | 21.496,20   | 140,00  | 23,90% | 21.496,20   | 100,00%    |
| 19.02.25 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 7"       | unid | 140,00  | 51,43          | 7.200,42   | 17.800,20   | 25.000,62    | -           | 140,00  | 23,90% | 25.000,62          | 25.000,62   | 140,00  | 23,90% | 25.000,62   | 100,00%    |
| 19.02.26 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 8"       | unid | 800,00  | 140,54         | 112.432,00 | 26.400,00   | 138.832,00   | -           | 800,00  | 23,90% | 138.832,00         | 138.832,00  | 800,00  | 23,90% | 138.832,00  | 100,00%    |
| 19.02.27 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 9"       | unid | 31,00   | 125,27         | 3.883,37   | 9.013,02    | 12.896,39    | -           | 31,00   | 23,90% | 12.896,39          | 12.896,39   | 31,00   | 23,90% | 12.896,39   | 100,00%    |
| 19.02.28 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 10"      | unid | 420,00  | 245,54         | 103.128,40 | 24.667,31   | 127.795,71   | -           | 420,00  | 23,90% | 127.795,71         | 127.795,71  | 420,00  | 23,90% | 127.795,71  | 100,00%    |
| 19.03.01 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 11"      | unid | 132,00  | 30,24          | 3.991,68   | 8.933,55    | 12.925,23    | -           | 132,00  | 23,90% | 12.925,23          | 12.925,23   | 132,00  | 23,90% | 12.925,23   | 100,00%    |
| 19.03.02 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 12"      | unid | 132,00  | 30,24          | 3.991,68   | 8.933,55    | 12.925,23    | -           | 132,00  | 23,90% | 12.925,23          | 12.925,23   | 132,00  | 23,90% | 12.925,23   | 100,00%    |
| 19.03.03 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 13"      | unid | 132,00  | 4,30           | 5.739,60   | 1.264,13    | 7.003,73     | -           | 132,00  | 23,90% | 7.003,73           | 7.003,73    | 132,00  | 23,90% | 7.003,73    | 100,00%    |
| 19.04.01 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 14"      | unid | 1,00    | 3.671,90       | 3.671,90   | 8.786,06    | 12.457,96    | -           | 1,00    | 23,90% | 12.457,96          | 12.457,96   | 1,00    | 23,90% | 12.457,96   | 100,00%    |
| 19.04.02 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 15"      | unid | 14,00   | 1.681,30       | 23.538,20  | 5.625,63    | 29.163,83    | -           | 14,00   | 23,90% | 29.163,83          | 29.163,83   | 14,00   | 23,90% | 29.163,83   | 100,00%    |
| 19.04.03 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 16"      | unid | 2,00    | 246,96         | 493,92     | 118,05      | 611,97       | -           | 2,00    | 23,90% | 611,97             | 611,97      | 2,00    | 23,90% | 611,97      | 100,00%    |
| 19.04.04 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 17"      | unid | 3,00    | 217,45         | 652,35     | 155,91      | 808,26       | -           | 3,00    | 23,90% | 808,26             | 808,26      | 3,00    | 23,90% | 808,26      | 100,00%    |
| 19.04.05 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 18"      | unid | 1,00    | 698,62         | 698,62     | 166,97      | 865,59       | -           | 1,00    | 23,90% | 865,59             | 865,59      | 1,00    | 23,90% | 865,59      | 100,00%    |
| 19.04.06 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 19"      | unid | 20,00   | 155,65         | 3.113,00   | 744,01      | 3.857,01     | -           | 20,00   | 23,90% | 3.857,01           | 3.857,01    | 20,00   | 23,90% | 3.857,01    | 100,00%    |
| 19.04.07 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 20"      | unid | 6,00    | 134,42         | 806,52     | 192,76      | 999,28       | -           | 6,00    | 23,90% | 999,28             | 999,28      | 6,00    | 23,90% | 999,28      | 100,00%    |
| 19.04.08 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 21"      | unid | 10,00   | 212,10         | 2.121,00   | 506,92      | 2.627,92     | -           | 10,00   | 23,90% | 2.627,92           | 2.627,92    | 10,00   | 23,90% | 2.627,92    | 100,00%    |
| 19.04.09 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 22"      | unid | 11,00   | 122,56         | 1.348,16   | 322,21      | 1.670,37     | -           | 11,00   | 23,90% | 1.670,37           | 1.670,37    | 11,00   | 23,90% | 1.670,37    | 100,00%    |
| 19.04.10 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 23"      | unid | 260,00  | 17,64          | 4.586,40   | 1.053,99    | 5.640,39     | -           | 260,00  | 23,90% | 5.640,39           | 5.640,39    | 260,00  | 23,90% | 5.640,39    | 100,00%    |
| 19.04.11 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 24"      | unid | 200,00  | 17,64          | 3.528,00   | 843,19      | 4.371,19     | -           | 200,00  | 23,90% | 4.371,19           | 4.371,19    | 200,00  | 23,90% | 4.371,19    | 100,00%    |
| 19.04.12 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 25"      | unid | 60,00   | 1.031,00       | 61.860,00  | 1.382,12    | 63.242,12    | -           | 60,00   | 23,90% | 63.242,12          | 63.242,12   | 60,00   | 23,90% | 63.242,12   | 100,00%    |
| 19.04.13 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 26"      | unid | 60,00   | 26,66          | 1.599,60   | 366,89      | 1.966,49     | -           | 60,00   | 23,90% | 1.966,49           | 1.966,49    | 60,00   | 23,90% | 1.966,49    | 100,00%    |
| 19.04.14 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 27"      | unid | 2,00    | 2.801,11       | 5.602,22   | 1.279,89    | 6.882,11     | -           | 2,00    | 23,90% | 6.882,11           | 6.882,11    | 2,00    | 23,90% | 6.882,11    | 100,00%    |
| 19.04.15 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 28"      | unid | 61,00   | 2.781,17       | 16.962,97  | 3.821,18    | 20.784,15    | -           | 61,00   | 23,90% | 20.784,15          | 20.784,15   | 61,00   | 23,90% | 20.784,15   | 100,00%    |
| 19.04.16 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 29"      | unid | 16,49   | 326,98         | 5.386,03   | 1.192,53    | 6.578,56     | -           | 16,49   | 23,90% | 6.578,56           | 6.578,56    | 16,49   | 23,90% | 6.578,56    | 100,00%    |
| 19.04.17 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 30"      | unid | 2,00    | 341,08         | 682,16     | 150,63      | 832,79       | -           | 2,00    | 23,90% | 832,79             | 832,79      | 2,00    | 23,90% | 832,79      | 100,00%    |
| 19.05.01 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 31"      | unid | 500,00  | 3,07           | 1.535,00   | 366,87      | 1.901,87     | -           | 500,00  | 23,90% | 1.901,87           | 1.901,87    | 500,00  | 23,90% | 1.901,87    | 100,00%    |
| 19.05.02 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 32"      | unid | 550,00  | 3,46           | 1.903,00   | 454,82      | 2.357,82     | -           | 550,00  | 23,90% | 2.357,82           | 2.357,82    | 550,00  | 23,90% | 2.357,82    | 100,00%    |
| 19.05.03 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 33"      | unid | 350,00  | 3,76           | 1.316,00   | 314,52      | 1.630,52     | -           | 350,00  | 23,90% | 1.630,52           | 1.630,52    | 350,00  | 23,90% | 1.630,52    | 100,00%    |
| 19.05.04 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 34"      | unid | 719     | 7,19           | 5.155,00   | 1.235,78    | 6.390,78     | -           | 719     | 23,90% | 6.390,78           | 6.390,78    | 719     | 23,90% | 6.390,78    | 100,00%    |
| 19.05.05 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 35"      | unid | 2000,00 | 0,60           | 1.200,00   | 286,80      | 1.486,80     | -           | 2000,00 | 23,90% | 1.486,80           | 1.486,80    | 2000,00 | 23,90% | 1.486,80    | 100,00%    |
| 19.05.06 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 36"      | unid | 2000,00 | 0,62           | 1.240,00   | 296,36      | 1.536,36     | -           | 2000,00 | 23,90% | 1.536,36           | 1.536,36    | 2000,00 | 23,90% | 1.536,36    | 100,00%    |
| 19.05.07 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 37"      | unid | 800,00  | 2,63           | 2.104,00   | 515,86      | 2.619,86     | -           | 800,00  | 23,90% | 2.619,86           | 2.619,86    | 800,00  | 23,90% | 2.619,86    | 100,00%    |
| 19.05.08 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 38"      | unid | 800,00  | 2,63           | 2.104,00   | 515,86      | 2.619,86     | -           | 800,00  | 23,90% | 2.619,86           | 2.619,86    | 800,00  | 23,90% | 2.619,86    | 100,00%    |
| 19.05.09 | SEINFRA C2395 | Tubo de F.G. De 1 1/2" x 39"      | unid | 400,00  |                |            |             |              |             |         |        |                    |             |         |        |             |            |



**SOFERRO CONSTRUTORA LTDA**  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

| OBRA     | NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| ENDEREGO | AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI                         |

PLANO DE ORÇAMENTARIA GERAL

DATA

05/06/2018

MEDICÃO ATUAL

5ª MEDIÇÃO

MEDICÃO ACUMULADA

| ITEM     | CÓDIGO        | DISCRIMINAÇÃO                                                          | UNID  | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL S/ IPI | BOI       | BOI REDUZIDO | PREÇO TOTAL | QUANT. | BOI    | PREÇO TOTAL S/ BOI | PREÇO TOTAL | QUANT. | BOI    | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------|--------|--------|-------------|------------|
| 19.06.08 | 92666         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 60,00  | 37,76          | 2.265,60           | 541,48    |              | 2.807,08    | 60,00  | 23,90% | 3.265,60           | 2.807,08    | 60,00  | 23,90% | 2.807,08    | 100,00%    |
| 19.06.09 | COOP. PROPRIA | Zinco                                                                  | 18L   | 7,00   | 514,75         | 3.603,25           | 861,38    |              | 4.464,63    | 7,00   | 23,90% | 3.603,25           | 4.464,63    | 7,00   | 23,90% | 4.464,63    | 100,00%    |
| 19.06.10 | COOP. PROPRIA | Perce de 1/2"                                                          | unid. | 5,00   | 7,58           | 37,90              | 9,06      |              | 46,96       | 5,00   | 23,90% | 37,90              | 46,96       | 5,00   | 23,90% | 46,96       | 100,00%    |
| 19.06.11 | COOP. PROPRIA | Fio de algodão                                                         | RL    | 40,00  | 25,99          | 1.039,60           | 248,46    |              | 1.288,06    | 40,00  | 23,90% | 1.039,60           | 1.288,06    | 40,00  | 23,90% | 1.288,06    | 100,00%    |
| 19.06.12 | 94474         | Concreto 45' F.G. 2 1/2"                                               | unid. | 2,00   | 62,95          | 125,90             | 30,09     |              | 155,99      | 2,00   | 23,90% | 125,90             | 155,99      | 2,00   | 23,90% | 155,99      | 100,00%    |
| 19.06.13 | 92909         | União de F.G. 2 1/2"                                                   | unid. | 6,00   | 89,35          | 536,10             | 128,13    |              | 664,23      | 6,00   | 23,90% | 536,10             | 664,23      | 6,00   | 23,90% | 664,23      | 100,00%    |
| 19.06.14 | COOP. PROPRIA | Revestimento em tijolo de fôrma alvenaria - camada de no máximo 150 mm | m     | 226,00 | 18,14          | 4.099,64           | 979,81    |              | 5.079,45    | 226,00 | 23,90% | 4.099,64           | 5.079,45    | 226,00 | 23,90% | 5.079,45    | 100,00%    |
| 19.06.15 | 92913         | Revestimento em tijolo de fôrma alvenaria - camada de no máximo 150 mm | unid. | 1,00   | 72,45          | 72,45              | 17,32     |              | 89,77       | 1,00   | 23,90% | 72,45              | 89,77       | 1,00   | 23,90% | 89,77       | 100,00%    |
| 19.07.01 | 72264         | Armação em aço para concreto armado - classe 500 - barras de 12mm      | unid. | 60,00  | 1.139,19       | 69.551,40          | 16.635,65 |              | 86.187,05   | 60,00  | 23,90% | 69.551,40          | 86.187,05   | 60,00  | 23,90% | 86.187,05   | 100,00%    |
| 19.07.02 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 3,00   | 217,45         | 652,35             | 155,91    |              | 808,26      | 3,00   | 23,90% | 652,35             | 808,26      | 3,00   | 23,90% | 808,26      | 100,00%    |
| 19.07.03 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 1,00   | 3.149,56       | 3.149,56           | 752,74    |              | 3.902,30    | 1,00   | 23,90% | 3.149,56           | 3.902,30    | 1,00   | 23,90% | 3.902,30    | 100,00%    |
| 19.07.04 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 1,00   | 3.086,56       | 3.086,56           | 737,69    |              | 3.824,25    | 1,00   | 23,90% | 3.086,56           | 3.824,25    | 1,00   | 23,90% | 3.824,25    | 100,00%    |
| 19.08.01 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 220,00 | 37,75          | 8.344,75           | 2.066,10  |              | 10.410,85   | 220,00 | 23,90% | 8.344,75           | 10.410,85   | 220,00 | 23,90% | 10.410,85   | 100,00%    |
| 19.08.02 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 15,00  | 449,71         | 6.745,65           | 1.610,42  |              | 8.356,07    | 15,00  | 23,90% | 6.745,65           | 8.356,07    | 15,00  | 23,90% | 8.356,07    | 100,00%    |
| 19.08.03 | 90200         | Tomada 20x1 unipolar 15A 1250V com chave de 3A x 50"                   | unid. | 240,00 | 20,41          | 4.898,40           | 1.190,23  |              | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 4.898,40           | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 6.088,63    | 100,00%    |
| 19.08.04 | 91890         | Tomada 20x1 unipolar 15A 1250V com chave de 3A x 50"                   | unid. | 240,00 | 20,41          | 4.898,40           | 1.190,23  |              | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 4.898,40           | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 6.088,63    | 100,00%    |
| 19.08.05 | 91890         | Tomada 20x1 unipolar 15A 1250V com chave de 3A x 50"                   | unid. | 240,00 | 20,41          | 4.898,40           | 1.190,23  |              | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 4.898,40           | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 6.088,63    | 100,00%    |
| 19.08.06 | 91890         | Tomada 20x1 unipolar 15A 1250V com chave de 3A x 50"                   | unid. | 240,00 | 20,41          | 4.898,40           | 1.190,23  |              | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 4.898,40           | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 6.088,63    | 100,00%    |
| 19.08.07 | 91890         | Tomada 20x1 unipolar 15A 1250V com chave de 3A x 50"                   | unid. | 240,00 | 20,41          | 4.898,40           | 1.190,23  |              | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 4.898,40           | 6.088,63    | 240,00 | 23,90% | 6.088,63    | 100,00%    |
| 19.08.08 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 447,00 | 166,19         | 74.506,73          | 17.797,31 |              | 92.304,04   | 447,00 | 23,90% | 74.506,73          | 92.304,04   | 447,00 | 23,90% | 92.304,04   | 100,00%    |
| 19.08.09 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 102,00 | 75,74          | 7.725,48           | 1.930,05  |              | 9.655,53    | 102,00 | 23,90% | 7.725,48           | 9.655,53    | 102,00 | 23,90% | 9.655,53    | 100,00%    |
| 19.08.10 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 8,00   | 94,00          | 752,00             | 179,73    |              | 931,73      | 8,00   | 23,90% | 752,00             | 931,73      | 8,00   | 23,90% | 931,73      | 100,00%    |
| 19.08.11 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 87,00  | 72,69          | 6.324,03           | 1.511,44  |              | 7.835,47    | 87,00  | 23,90% | 6.324,03           | 7.835,47    | 87,00  | 23,90% | 7.835,47    | 100,00%    |
| 19.08.12 | COOP. PROPRIA | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 1,00   | 3.468,90       | 3.468,90           | 839,07    |              | 4.307,97    | 1,00   | 23,90% | 3.468,90           | 4.307,97    | 1,00   | 23,90% | 4.307,97    | 100,00%    |
| 19.08.13 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.14 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.15 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.16 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.17 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.18 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.19 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.20 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.21 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.22 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.23 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.24 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.25 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.26 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.27 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.08.28 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.09.01 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.09.02 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.09.03 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |
| 19.09.04 | 91864         | Rele duplo em F.G. Di 2 1/2"                                           | unid. | 468,00 | 6,86           | 3.211,68           | 783,33    |              | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.211,68           | 3.995,01    | 468,00 | 23,90% | 3.995,01    | 100,00%    |

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 03.718.032/0001-15  
Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Duque  
CEP: 64.078-600 - Teresina - PI  
Fone: (86) 3328-7772

*[Handwritten signatures and initials]*

[illegible]



SOFERRO

CONSTRUTORA

OBRA

ENDEREÇO

NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

PLANO ORÇAMENTÁRIO GERAL

DATA

03/05/2018

5ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO ATUAL

MEDIÇÃO ACUMULADA

| ITEM     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL \$ | BOI       | BOI REDUZIDO | PREÇO TOTAL | QUANT. | BOI  | PREÇO TOTAL \$ BOI | PREÇO TOTAL | QUANT. | BOI    | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|----------------|-----------|--------------|-------------|--------|------|--------------------|-------------|--------|--------|-------------|------------|
| 21.02.31 | COMP. PROPRIA | Grelha de moinho AT e/ou resíduo 62x225mm. Ref.: TROX ou equivalente                                                                                                                                                               | unid | 15,00  | 142,82         | 2.142,30       | 532,03    | -            | 2.142,30    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.142,30    | 0,00%      |
| 21.02.32 | COMP. PROPRIA | Grelha de moinho AT e/ou resíduo 42x225mm. Ref.: TROX ou equivalente                                                                                                                                                               | unid | 21,00  | 102,02         | 2.142,42       | 532,13    | -            | 2.142,42    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.142,42    | 0,00%      |
| 21.02.33 | COMP. PROPRIA | Grelha de moinho AT e/ou resíduo 34x135mm. Ref.: TROX ou equivalente                                                                                                                                                               | unid | 35,00  | 102,47         | 3.586,52       | 881,65    | -            | 3.586,52    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 3.586,52    | 0,00%      |
| 21.02.34 | COMP. PROPRIA | Grelha de moinho AT e/ou resíduo 47x240mm. Ref.: TROX ou equivalente                                                                                                                                                               | unid | 35,00  | 176,72         | 6.185,20       | 1.478,26  | -            | 6.185,20    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 6.185,20    | 0,00%      |
| 21.02.35 | COMP. PROPRIA | Grelha 48x48 62x225mm                                                                                                                                                                                                              | unid | 5,00   | 270,74         | 1.353,70       | 263,78    | -            | 1.353,70    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 1.353,70    | 0,00%      |
| 21.02.36 | COMP. PROPRIA | Grelha 48x48 42x225mm                                                                                                                                                                                                              | unid | 1,00   | 162,64         | 162,64         | 38,87     | -            | 201,51      | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 201,51      | 0,00%      |
| 21.02.37 | COMP. PROPRIA | Grelha 48x48 35x155mm                                                                                                                                                                                                              | unid | 140,00 | 91,76          | 12.846,40      | 3.070,79  | -            | 15.916,69   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 15.916,69   | 0,00%      |
| 21.02.38 | COMP. PROPRIA | Grelha 48x48 25x155mm                                                                                                                                                                                                              | unid | 65,00  | 89,21          | 5.798,65       | 1.385,88  | -            | 7.184,53    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 7.184,53    | 0,00%      |
| 21.02.46 | COMP. PROPRIA | Disco de resfriamento quadrado nos. ADOX-S/AG, tam. 6, 4 direções, combarbo                                                                                                                                                        | unid | 12,00  | 108,36         | 1.300,32       | 310,78    | -            | 1.611,10    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 1.611,10    | 0,00%      |
| 21.02.47 | COMP. PROPRIA | Disco de resfriamento quadrado nos. ADOX-S/AG, tam. 6, 4 direções, combarbo                                                                                                                                                        | unid | 30,00  | 277,42         | 8.322,60       | 1.630,60  | -            | 9.953,20    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 9.953,20    | 0,00%      |
| 21.03    | COMP. PROPRIA | COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |                |           |              |             |        |      |                    |             |        |        |             |            |
| 21.03.02 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                 | m    | 54,00  | 155,38         | 8.390,52       | 2.005,33  | -            | 10.395,85   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 10.395,85   | 0,00%      |
| 21.03.03 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                             | m    | 282,00 | 276,73         | 78.036,06      | 15.873,03 | -            | 93.909,09   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 93.909,09   | 0,00%      |
| 21.03.04 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-40, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                 | m    | 200,00 | 272,75         | 54.550,00      | 11.037,45 | -            | 65.587,45   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 65.587,45   | 0,00%      |
| 21.03.05 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço preto sem costura, SCH-40 DN 1 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                     | m    | 172,00 | 414,10         | 71.215,20      | 17.022,82 | -            | 88.238,02   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 88.238,02   | 0,00%      |
| 21.03.06 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço preto sem costura, SCH-40 DN 3" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                         | m    | 18,00  | 457,50         | 8.235,00       | 1.968,12  | -            | 10.203,12   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 10.203,12   | 0,00%      |
| 21.03.07 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço preto sem costura, SCH-40 DN 4" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                         | m    | 48,00  | 770,72         | 36.994,56      | 8.841,70  | -            | 45.836,26   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 45.836,26   | 0,00%      |
| 21.03.08 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço preto sem costura, SCH-40 DN 6" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                         | m    | 268,00 | 890,77         | 238.526,36     | 56.679,81 | -            | 295.206,17  | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 295.206,17  | 0,00%      |
| 21.03.09 | COMP. PROPRIA | Tubo de aço preto sem costura, SCH-40 DN 8" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AE, Caldeira T-48, Ref.: Amnatek, revestido com alumínio                                                                         | m    | 4,00   | 900,20         | 3.600,80       | 860,59    | -            | 4.461,39    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 4.461,39    | 0,00%      |
| 21.03.33 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 1,00   | 197,64         | 197,64         | 47,24     | -            | 244,88      | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 244,88      | 0,00%      |
| 21.03.34 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 3,00   | 710,38         | 2.131,14       | 523,68    | -            | 2.654,82    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.654,82    | 0,00%      |
| 21.03.35 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 1,00   | 637,73         | 637,73         | 152,42    | -            | 790,15      | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 790,15      | 0,00%      |
| 21.03.36 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 2,00   | 757,78         | 1.515,56       | 362,22    | -            | 1.877,78    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 1.877,78    | 0,00%      |
| 21.03.37 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 2,00   | 851,02         | 1.702,04       | 406,79    | -            | 2.108,83    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.108,83    | 0,00%      |
| 21.03.38 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 1,00   | 2.087,02       | 2.087,02       | 498,80    | -            | 2.585,82    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.585,82    | 0,00%      |
| 21.03.39 | COMP. PROPRIA | Parafuso de arête automático padrão, mod. TL 11                                                                                                                                                                                    | unid | 1,00   | 1.105,50       | 1.105,50       | 264,21    | -            | 1.369,71    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 1.369,71    | 0,00%      |
| 21.04    | COMP. PROPRIA | REQUISIÇÃO HIDRÁULICA DOS TANQUES                                                                                                                                                                                                  |      |        |                |                |           |              |             |        |      |                    |             |        |        |             |            |
| 21.04.01 | COMP. PROPRIA | Requisição hidráulica de tanque vertical DN 3/4", conforme detalhe do projeto                                                                                                                                                      | unid | 2,00   | 2.080,00       | 4.160,00       | 994,24    | -            | 5.154,24    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 5.154,24    | 0,00%      |
| 21.04.02 | COMP. PROPRIA | Requisição hidráulica de tanque vertical DN 1", conforme detalhe do projeto                                                                                                                                                        | unid | 7,00   | 2.963,50       | 20.744,50      | 4.957,10  | -            | 25.701,60   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 25.701,60   | 0,00%      |
| 21.04.03 | COMP. PROPRIA | Requisição hidráulica de tanque vertical DN 1 1/2", conforme detalhe do projeto                                                                                                                                                    | unid | 22,00  | 853,39         | 18.774,58      | 4.353,12  | -            | 23.127,70   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 23.127,70   | 0,00%      |
| 21.04.04 | COMP. PROPRIA | Requisição hidráulica de tanque vertical DN 2", conforme detalhe do projeto                                                                                                                                                        | unid | 16,00  | 4.777,60       | 76.441,60      | 18.269,54 | -            | 94.711,14   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 94.711,14   | 0,00%      |
| 21.05    | COMP. PROPRIA | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                              |      |        |                |                |           |              |             |        |      |                    |             |        |        |             |            |
| 21.05.01 | COMP. PROPRIA | Instalação elétrica de iluminação                                                                                                                                                                                                  | unid | 8,00   | 1.957,00       | 15.656,00      | 3.703,50  | -            | 19.359,50   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 19.359,50   | 0,00%      |
| 21.05.02 | COMP. PROPRIA | Instalação elétrica de iluminação                                                                                                                                                                                                  | unid | 2,00   | 2.445,00       | 4.890,00       | 1.168,71  | -            | 6.058,71    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 6.058,71    | 0,00%      |
| 21.05.06 | COMP. PROPRIA | Instalação elétrica de iluminação                                                                                                                                                                                                  | unid | 8,00   | 3.502,10       | 28.016,80      | 6.656,02  | -            | 34.672,82   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 34.672,82   | 0,00%      |
| 21.05.08 | COMP. PROPRIA | Instalação elétrica de iluminação                                                                                                                                                                                                  | unid | 2,00   | 1.152,00       | 2.304,00       | 550,66    | -            | 2.854,66    | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 2.854,66    | 0,00%      |
| 21.05.10 | COMP. PROPRIA | Instalação elétrica de iluminação                                                                                                                                                                                                  | unid | 8,00   | 1.346,00       | 10.768,00      | 2.573,55  | -            | 13.341,55   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 13.341,55   | 0,00%      |
| 21.06    | COMP. PROPRIA | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO SUPERFÍCIE E CONTROLE DE TEMPERATURAS                                                                                                                                                                         |      |        |                |                |           |              |             |        |      |                    |             |        |        |             |            |
| 21.06.01 | COMP. PROPRIA | Valvulas de 2 vias motorizadas, proporção 1 mod. TASY2250-24, CV 22,8 DN 1 1/2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vdc, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar condicionado. Ref.: Hitec ou equivalente | unid | 18,00  | 2.770,24       | 49.864,32      | 11.704,62 | -            | 60.568,94   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 60.568,94   | 0,00%      |
| 21.06.02 | COMP. PROPRIA | Valvulas de 2 vias motorizadas, proporção 1 mod. TASY2250-24, CV 22,8 DN 1 1/2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vdc, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar condicionado. Ref.: Hitec ou equivalente | unid | 24,00  | 2.815,24       | 67.567,76      | 16.151,08 | -            | 83.718,84   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 83.718,84   | 0,00%      |
| 21.06.03 | COMP. PROPRIA | Valvulas de 2 vias motorizadas, proporção 1 mod. TASY2250-24, CV 22,8 DN 1 1/2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vdc, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar condicionado. Ref.: Hitec ou equivalente | unid | 6,00   | 4.270,24       | 25.621,44      | 6.034,34  | -            | 31.655,78   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 31.655,78   | 0,00%      |
| 21.06.04 | COMP. PROPRIA | Medidor magnético de vazão de 4 polegadas, com equação 2" para tubo DN 6", com sinal de saída para controle de 4 a 20mA, alimentação 5-24Vdc, mod. WIP-115, Ref.: SARTER, ou equivalente                                           | unid | 2,00   | 14.414,35      | 28.828,70      | 6.890,06  | -            | 35.718,76   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 35.718,76   | 0,00%      |
| 21.06.05 | COMP. PROPRIA | Medidor magnético de vazão de 4 polegadas, com equação 2" para tubo DN 6", com sinal de saída para controle de 4 a 20mA, alimentação 5-24Vdc, mod. WIP-115, Ref.: SARTER, ou equivalente                                           | unid | 50,00  | 1.687,77       | 84.388,50      | 2.016,70  | -            | 86.405,20   | 23,90% | 0,00 | -                  | -           | 0,00   | 23,90% | 86.405,20   | 0,00%      |

| ITEM     | CÓDIGO        | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                       | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL S/ BOI | BOI       | BOI REDUZIDO | PREÇO TOTAL | QUANT.   | BOI    | PREÇO TOTAL S/ BOI | PREÇO TOTAL | QUANT.   | BOI    | PREÇO TOTAL  | PERCENTUAL |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|----------|--------|--------------------|-------------|----------|--------|--------------|------------|
| 21.06.06 | COMP. PROPRIA | Sensor de temperatura do ar ambiente/termômetro                                                                                                                     | und. | 50.00    | 137,67         | 7.893,50           | 1.886,55  | -            | 9.780,05    | 50,00    | 23,90% | 0,00               | -           | 50,00    | 23,90% | 9.780,05     | 100,00%    |
| 21.06.08 | COMP. PROPRIA | Valvula de balanceamento automatico de tempo Unico, com redees rosca de 1/2".                                                                                       | und. | 3,00     | 709,24         | 2.127,72           | 508,53    | -            | 2.636,25    | 3,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 3,00     | 23,90% | 2.636,25     | 100,00%    |
| 21.06.09 | COMP. PROPRIA | Valvula de balanceamento automatico, de tempo Unico, com redees rosca de 1/2".                                                                                      | und. | 7,00     | 810,54         | 5.883,78           | 1.406,22  | -            | 7.290,00    | 7,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 7,00     | 23,90% | 7.290,00     | 100,00%    |
| 21.06.10 | COMP. PROPRIA | Instrumento de medição para balanceamento, pressão diferencial e temperatura, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.                        | und. | 1,00     | 9.970,00       | 9.970,00           | 2.730,88  | -            | 12.700,88   | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.11 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo de resposta para balanceamento, instalado em gabinete, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.                          | und. | 2,00     | 18.750,00      | 36.500,00          | 8.773,50  | -            | 45.273,50   | 2,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 2,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.12 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo dos Chlens "N" Control Cameta ou equivalente, instalado em gabinete, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.            | und. | 2,00     | 7.410,00       | 14.860,00          | 3.551,54  | -            | 18.411,54   | 2,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 2,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.13 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo dos Ten-Controle/Controle e Bloco Principal/Controll                                                                                           | und. | 11,00    | 3.720,00       | 40.920,00          | 9.779,88  | -            | 50.699,88   | 11,00    | 23,90% | 40.920,00          | 50.699,88   | 11,00    | 23,90% | 50.699,88    | 100,00%    |
| 21.06.14 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo de resposta para balanceamento, instalado em gabinete, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.                          | und. | 6,00     | 936,00         | 5.616,00           | 1.370,50  | -            | 7.106,50    | 6,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 6,00     | 23,90% | 7.106,50     | 100,00%    |
| 21.06.15 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo de resposta para balanceamento, instalado em gabinete, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.                          | und. | 2,00     | 936,00         | 1.872,00           | 456,97    | -            | 2.328,97    | 2,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 2,00     | 23,90% | 2.328,97     | 100,00%    |
| 21.06.16 | COMP. PROPRIA | Controlador de tempo de resposta para balanceamento, instalado em gabinete, modelo CBL Ref. 104-1000, com acionamento manual e automático.                          | und. | 1,00     | 21.950,00      | 21.950,00          | 5.246,05  | -            | 27.196,05   | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | 27.196,05    | 100,00%    |
| 21.06.17 | COMP. PROPRIA | Controlador para o sistema de automação, Superstar e Control                                                                                                        | und. | 1,00     | 3.180,00       | 3.180,00           | 760,02    | -            | 3.940,02    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.18 | COMP. PROPRIA | Proprio exclusivo do sistema de automação, Superstar e Control                                                                                                      | und. | 1,00     | 4.600,00       | 4.600,00           | 1.099,40  | -            | 5.699,40    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.19 | COMP. PROPRIA | Sistema web browser e software de automação, Superstar e Control                                                                                                    | und. | 1,00     | 4.400,00       | 4.400,00           | 1.051,60  | -            | 5.451,60    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.20 | COMP. PROPRIA | Programação do controlador de tempo de automação de todos, parametrização de alarmes, alarmes e alarmes                                                             | und. | 1,00     | 3.300,00       | 3.300,00           | 788,70    | -            | 4.088,70    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.21 | COMP. PROPRIA | Programação dos controladores de tempo                                                                                                                              | und. | 12,00    | 3.350,00       | 40.200,00          | 9.667,80  | -            | 49.867,80   | 12,00    | 23,90% | 0,00               | -           | 12,00    | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.22 | COMP. PROPRIA | Outro de controle de automação do sistema de controle de temperatura e unidade das                                                                                  | und. | 1,00     | 15.788,33      | 15.788,33          | 3.773,41  | -            | 19.561,74   | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.23 | COMP. PROPRIA | FX-1021-1000C, Johnson ou equivalente - sensor de temperatura ambiente TE-6314P-1, sensor de unidade ambiente HE-6314P-1000V, terminal digital LCD D19-100-8590, nê | und. | 2,00     | 172,29         | 344,58             | 82,53     | -            | 426,11      | 2,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 2,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.24 | COMP. PROPRIA | Resistência elétrica capacitada 50W, 2 resistores de 6 Ohm                                                                                                          | und. | 1,00     | 400,55         | 400,55             | 95,83     | -            | 496,38      | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.06.25 | COMP. PROPRIA | TS-Termosistato de segurança de Bloco Ego 60C                                                                                                                       | und. | 1,00     | 269,05         | 269,05             | 64,10     | -            | 333,15      | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07    | COMP. PROPRIA | SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DO SISTEMA                                                                                                                                |      |          |                |                    |           |              |             |          |        |                    |             |          |        |              |            |
| 21.07.01 | COMP. PROPRIA | Entrega do sistema de automação de ar e rede de todos e das temperaturas dos                                                                                        | und. | 1,00     | 4.800,00       | 4.800,00           | 1.147,20  | -            | 5.947,20    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.02 | COMP. PROPRIA | Instalação, configuração e teste do sistema de automação de ar e rede de todos e das                                                                                | und. | 1,00     | 5.300,00       | 5.300,00           | 1.266,70  | -            | 6.566,70    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.03 | COMP. PROPRIA | Entrega do sistema de automação de ar e rede de todos e das temperaturas dos                                                                                        | und. | 1,00     | 6.380,00       | 6.380,00           | 1.574,82  | -            | 7.954,82    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.04 | COMP. PROPRIA | Treinamento do sistema de automação de ar e rede de todos e das temperaturas dos                                                                                    | und. | 1,00     | 3.200,00       | 3.200,00           | 764,80    | -            | 3.964,80    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.05 | COMP. PROPRIA | Automação e teste do sistema de ar condicionado                                                                                                                     | und. | 1,00     | 1.350,00       | 1.350,00           | 327,65    | -            | 1.677,65    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.06 | COMP. PROPRIA | Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do                                                                                                   | und. | 1,00     | 295,00         | 295,00             | 70,51     | -            | 365,51      | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.07 | COMP. PROPRIA | Manutenção e teste do sistema de ar condicionado                                                                                                                    | und. | 1,00     | 4.850,00       | 4.850,00           | 1.159,15  | -            | 5.999,15    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.10 | COMP. PROPRIA | Manutenção e teste do sistema de ar condicionado                                                                                                                    | und. | 1,00     | 4.620,00       | 4.620,00           | 1.104,18  | -            | 5.724,18    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.07.11 | COMP. PROPRIA | Visita técnica de engenharia medição do fabricante para validação dos chlens                                                                                        | und. | 1,00     | 8.500,00       | 8.500,00           | 2.031,50  | -            | 10.531,50   | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | -            | 0,00%      |
| 21.08    |               | SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS                                                                                                                                   |      |          |                |                    |           |              |             |          |        |                    |             |          |        |              |            |
| 21.08.01 | COMP. PROPRIA | Exaustor centrifugo Simco dupla aspiração a ser instalado embaixo da alvenaria, pressão 40mca, 3.00V/580 Hz/60                                                      | und. | 6,00     | 12.712,96      | 137.701,68         | 32.911,18 | -            | 170.614,86  | 6,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 6,00     | 23,90% | 170.614,86   | 100,00%    |
| 21.08.02 | COMP. PROPRIA | Exaustor axial tipo teto embutido, para rede com dutos circulares, vazão de 260m³/h, pressão 40mca, 3.00V/580 Hz/60                                                 | und. | 9,00     | 854,11         | 7.686,99           | 1.837,19  | -            | 9.524,18    | 9,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 9,00     | 23,90% | 9.524,18     | 22,00%     |
| 21.08.03 | COMP. PROPRIA | Exaustor de parede para vazão de 80.00m³/h, diâmetro de 100mm, 220V monofásico                                                                                      | und. | 15,00    | 440,16         | 6.602,40           | 1.580,12  | -            | 8.182,52    | 15,00    | 23,90% | 0,00               | -           | 15,00    | 23,90% | 8.182,52     | 0,00%      |
| 21.08.04 | COMP. PROPRIA | Armazenador de material tipo caixa de madeira                                                                                                                       | und. | 32,00    | 34,36          | 1.099,52           | 262,79    | -            | 1.362,31    | 32,00    | 23,90% | 0,00               | -           | 32,00    | 23,90% | 1.362,31     | 0,00%      |
| 22       |               | SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$                                                                                                                                       |      |          |                | 4.952.627,40       |           |              |             |          |        | 87.500,63          | 108.413,27  |          |        | 3.541.613,95 | 87,00%     |
| 22.1     | COMP. PROPRIA | ESCAVAÇÃO, carga e transporte de terra retirada de cava aberta p/ plano                                                                                             | m²   | 110,00   | 36,62          | 4.028,20           | 962,74    | -            | 4.990,94    | 110,00   | 23,90% | 0,00               | -           | 110,00   | 23,90% | 4.990,94     | 0,00%      |
| 22.2     | COMP. PROPRIA | GRAXIA em placas                                                                                                                                                    | m²   | 610,66   | 18,73          | 7.855,95           | 1.886,55  | -            | 9.742,50    | 610,66   | 23,90% | 0,00               | -           | 610,66   | 23,90% | 9.742,50     | 0,00%      |
| 22.3     | COMP. PROPRIA | ABRIGOS ornamentais em geral, p/ altura máxima de 50 cm                                                                                                             | und. | 100,00   | 92,45          | 9.245,00           | 2.209,56  | -            | 11.454,56   | 100,00   | 23,90% | 0,00               | -           | 100,00   | 23,90% | 11.454,56    | 0,00%      |
| 22.4     | COMP. PROPRIA | ABRIGOS ornamentais em geral, p/ altura máxima de 2,00m                                                                                                             | und. | 20,00    | 149,48         | 2.989,60           | 714,51    | -            | 3.704,11    | 20,00    | 23,90% | 0,00               | -           | 20,00    | 23,90% | 3.704,11     | 0,00%      |
| 22.5     | COMP. PROPRIA | ABRIGOS ornamentais em geral, p/ altura entre 10 e 20 cm                                                                                                            | und. | 385,00   | 21,50          | 8.277,50           | 1.978,32  | -            | 10.255,82   | 385,00   | 23,90% | 0,00               | -           | 385,00   | 23,90% | 10.255,82    | 0,00%      |
| 23       |               | SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$                                                                                                                                       |      |          |                | 42.256,05          |           |              |             |          |        | 0,00               | -           |          |        | -            | 0,00%      |
| 23.1     | COMP. PROPRIA | LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                           |      |          |                |                    |           |              |             |          |        |                    |             |          |        |              |            |
| 23.1     | COMP. PROPRIA | Limpeza final de obra                                                                                                                                               | m²   | 6.000,00 | 2,12           | 12.760,00          | 4.189,04  | -            | 16.949,04   | 6.000,00 | 23,90% | 0,00               | -           | 6.000,00 | 23,90% | 16.949,04    | 0,00%      |
| 23.2     | COMP. PROPRIA | Remoção de entulhos                                                                                                                                                 | m³   | 200,00   | 34,51          | 6.902,00           | 1.640,02  | -            | 8.542,02    | 200,00   | 23,90% | 0,00               | -           | 200,00   | 23,90% | 8.542,02     | 0,00%      |
| 23.3     | COMP. PROPRIA | Demolição de concreto de obras                                                                                                                                      | m³   | 350,00   | 4,89           | 1.711,50           | 409,55    | -            | 2.121,05    | 350,00   | 23,90% | 0,00               | -           | 350,00   | 23,90% | 2.121,05     | 0,00%      |
| 23.4     | COMP. PROPRIA | Projeto em concreto (As Bur)                                                                                                                                        | und. | 1,00     | 5.000,00       | 5.000,00           | 1.195,00  | -            | 6.195,00    | 1,00     | 23,90% | 0,00               | -           | 1,00     | 23,90% | 6.195,00     | 0,00%      |



IMPRIMIR

VOLTAR

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 03718032/0001-15  
**Razão Social:** SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
**Nome Fantasia:** CONSTRUTORA SOFERRO  
**Endereço:** AV JOAQUIM NELSON 1100 SALA 101 / ITARARE / TERESINA / PI / 64078-225

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 30/05/2018 a 28/06/2018

**Certificação Número:** 2018053012080766025424

Informação obtida em 11/06/2018, às 12:40:27.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**