







| Item      | Origem     | Código    | Descrição  | Unid. | Quant. Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |              | %     |
|-----------|------------|-----------|--|-------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|-------|
|           |            |           |  |       |              | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total  |       |
| 12.1.2.20 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | POCO VISITA ESG SANT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPADOFF TIPO MEDIO(ADD=60CM 12SKG/DEGRAUS FF /REJUNTAMENTOANIS/  | un    | 31,00        | 1.200,94               | 341,84            | 1.542,78              | 22,61%       | 22,61%          | 1.472,47               | 419,13            | 1.891,60                                 | 45.646,57           | 12.993,03         | 58.639,6000  | 0,04% |
| 12.1.2.21 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Cesto em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2"   | UN    | 1,00         | 432,34                 | 149,68            | 582,02                | 22,61%       | 22,61%          | 530,09                 | 183,52            | 713,61                                   | 530,09              | 183,52            | 713,6100     | 0,00% |
| 12.1.2.22 | SINAPI     | 74206/001 | CAIXA COLETOIRA 1,00X2,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO EPAREDES EM ALVENARIA   | UN    | 1,00         | 478,19                 | 428,37            | 22,61%                | 22,61%       | 586,31          | 525,22                 | 1.111,53          | 586,31                                   | 525,22              | 1.111,5300        | 0,00%        |       |
| 12.1.2.23 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COMPLETA COM BIOTRATORES ANAEROBÍOS, FILTROS AERÓBIOS, DECANTADOR SECUNDÁRIO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO VAZÃO= 280 M3/DIA   | UN    | 1,00         | 681.037,00             | 4.729,11          | 685.766,11            | 22,61%       | 22,61%          | 835.019,47             | 5.798,36          | 840.817,83                               | 835.019,47          | 5.798,36          | 840.817,8300 | 0,63% |
| 12.1.2.24 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 3,4 a 86,3 m³/h, Hmax= 14 a 5 mca, potência 5 cv   | UN    | 2,00         | 8.113,09               | 168,43            | 8.281,52              | 22,61%       | 22,61%          | 9.947,46               | 206,51            | 10.153,97                                | 19.894,92           | 413,02            | 20.307,9400  | 0,02% |
| 12.1.3    |            |           | Águas Pluviais   |       | 0,00         | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -            | 0,00% |
| 12.1.3.1  | COMPOSIÇÃO | Comp H1   | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 3.452,00     | 34,25                  | 17,07             | 51,32                 | 22,61%       | 22,61%          | 41,99                  | 20,93             | 62,92                                    | 144.949,48          | 72.250,36         | 217.199,8400 | 0,16% |
| 12.1.3.2  | COMPOSIÇÃO | Comp H1   | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 2.890,00     | 16,06                  | 15,90             | 31,96                 | 22,61%       | 22,61%          | 19,69                  | 19,49             | 39,18                                    | 56.904,10           | 56.326,10         | 113.230,2000 | 0,09% |
| 12.1.3.3  | COMPOSIÇÃO | Comp H1   | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 456,00       | 10,62                  | 14,73             | 25,35                 | 22,61%       | 22,61%          | 13,02                  | 18,06             | 31,08                                    | 5.937,12            | 8.235,36          | 14.172,4800  | 0,01% |
| 12.1.3.4  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Greixa hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")  | un    | 174,00       | 59,29                  | 6,94              | 66,23                 | 22,61%       | 22,61%          | 72,70                  | 8,51              | 81,21                                    | 12.649,80           | 1.480,74          | 14.130,5400  | 0,01% |
| 12.1.3.5  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Greixa hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")  | un    | 48,00        | 38,46                  | 4,63              | 43,09                 | 22,61%       | 22,61%          | 47,16                  | 5,68              | 52,84                                    | 2.263,68            | 272,64            | 2.536,3200   | 0,00% |
| 12.1.3.6  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Viniflor, DN= 200 mm, inclusive conexões   | M     | 110,00       | 48,24                  | 19,87             | 68,11                 | 22,61%       | 22,61%          | 59,15                  | 24,36             | 83,51                                    | 6.506,50            | 2.679,60          | 9.186,1000   | 0,01% |
| 12.1.3.7  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Viniflor, DN= 300 mm, inclusive conexões   | M     | 160,00       | 159,23                 | 22,21             | 181,44                | 22,61%       | 22,61%          | 195,23                 | 27,23             | 222,46                                   | 31.236,80           | 4.356,80          | 35.593,6000  | 0,03% |
| 12.1.3.8  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Viniflor, DN= 250 mm, inclusive conexões   | M     | 150,00       | 101,06                 | 19,87             | 120,93                | 22,61%       | 22,61%          | 123,91                 | 24,36             | 148,27                                   | 18.586,50           | 3.654,00          | 22.240,5000  | 0,02% |
| 12.1.3.9  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3   | m     | 150,00       | 29,39                  | 13,63             | 43,02                 | 22,61%       | 22,61%          | 36,04                  | 16,71             | 52,75                                    | 5.406,00            | 2.506,50          | 7.912,5000   | 0,01% |
| 12.1.3.10 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3   | m     | 190,00       | 42,87                  | 20,78             | 63,65                 | 22,61%       | 22,61%          | 52,56                  | 25,48             | 78,04                                    | 9.986,40            | 4.841,20          | 14.827,6000  | 0,01% |
| 12.1.3.11 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3  | m     | 198,00       | 55,43                  | 26,48             | 81,91                 | 22,61%       | 22,61%          | 67,96                  | 32,47             | 100,43                                   | 13.456,08           | 6.429,06          | 19.885,1400  | 0,01% |
| 12.1.3.12 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3  | m     | 40,00        | 153,20                 | 54,24             | 207,44                | 22,61%       | 22,61%          | 187,84                 | 66,50             | 254,34                                   | 7.513,60            | 2.660,00          | 10.173,6000  | 0,01% |
| 12.1.3.13 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Grade fina em aço carbono, espaçamento de 3 cm, com barras chatas de 1" x 1/4"   | un    | 1,00         | 556,85                 | 138,85            | 695,70                | 22,61%       | 22,61%          | 682,75                 | 170,24            | 852,99                                   | 682,75              | 170,24            | 852,9900     | 0,00% |
| 12.1.3.14 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Grade grossa em aço carbono, espaçamento de 5 cm, com barras chatas de 1" x 1/4"   | un    | 1,00         | 396,61                 | 138,85            | 535,46                | 22,61%       | 22,61%          | 486,28                 | 170,24            | 656,52                                   | 486,28              | 170,24            | 656,5200     | 0,00% |
| 12.1.3.15 | SINAPI     | 83643     | BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=BMCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H  | un    | 1,00         | 2.247,57               | 139,85            | 2.387,42              | 22,61%       | 22,61%          | 2.755,75               | 171,47            | 2.927,22                                 | 2.755,75            | 171,47            | 2.927,2200   | 0,00% |
| 12.1.3.16 |            |           | TRATAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS  |       | 0,00         | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -            | 0,00% |
| 12.1.3.17 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | FILTRO DE AREIA PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS VAZÃO: 12 M3/H   | UN    | 1,00         | 25.807,97              | 97,08             | 25.905,05             | 22,61%       | 22,61%          | 31.643,15              | 119,03            | 31.762,18                                | 31.643,15           | 119,03            | 31.762,1800  | 0,02% |
| 12.1.3.18 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | CLORADOR DE LINHA PARA DESINFECÇÃO VAZÃO 12 M3/H   | UN    | 1,00         | 1.281,95               | 97,08             | 1.379,03              | 22,61%       | 22,61%          | 1.571,80               | 119,03            | 1.690,83                                 | 1.571,80            | 119,03            | 1.690,8300   | 0,00% |
| 12.1.3.19 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 5 HP   | UN    | 2,00         | 4.486,83               | 168,43            | 4.655,26              | 22,61%       | 22,61%          | 5.501,30               | 206,51            | 5.707,81                                 | 11.002,60           | 413,02            | 11.415,6200  | 0,01% |
| 12.1.3.20 | SINAPI     | 94499     | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN    | 9,00         | 195,61                 | 15,06             | 210,67                | 22,61%       | 22,61%          | 239,84                 | 18,47             | 258,31                                   | 2.158,56            | 166,23            | 2.324,7900   | 0,00% |
| 12.1.3.21 | SINAPI     | 94500     | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN    | 3,00         | 236,18                 | 15,59             | 251,77                | 22,61%       | 22,61%          | 289,58                 | 19,11             | 308,69                                   | 868,74              | 57,33             | 926,0700     | 0,00% |
| 12.1.3.22 | SINAPI     | 74091/001 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 4,00         | 127,65                 | 14,73             | 142,38                | 22,61%       | 22,61%          | 156,51                 | 18,06             | 174,57                                   | 626,04              | 72,24             | 698,2800     | 0,00% |
| 12.1.3.23 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR (PERA), COM CONTRÔ MICROSWITCH   | UN    | 2,00         | 33,80                  | 28,36             | 62,16                 | 22,61%       | 22,61%          | 41,44                  | 34,77             | 76,21                                    | 82,88               | 69,54             | 152,4200     | 0,00% |
| 12.1.3.24 | SINAPI     | 73976/10  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 6,00         | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61%       | 22,61%          | 113,90                 | 49,71             | 163,61                                   | 683,40              | 298,26            | 981,6600     | 0,00% |
| 12.1.3.25 | SINAPI     | 73976/10  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 19,00        | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61%       | 22,61%          | 113,90                 | 49,71             | 163,61                                   | 2.164,10            | 944,49            | 3.108,5900   | 0,00% |
| 12.1.3.26 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Sarjeta ou sarjetão de concreto inclusive preparo de caixa concreto fck=18MPa, controle tipo "B"   | m3    | 35,00        | 460,48                 | 301,41            | 761,89                | 22,61%       | 22,61%          | 564,59                 | 369,56            | 934,15                                   | 19.760,65           | 12.934,60         | 32.695,2500  | 0,02% |
| 12.1.3.27 | SINAPI     | 83609     | CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TUI MACI CO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIM   | un    | 38,00        | 235,63                 | 261,70            | 497,33                | 22,61%       | 22,61%          | 288,91                 | 320,87            | 609,78                                   | 10.978,58           | 12.193,06         | 23.171,6400  | 0,02% |
| 12.1.3.28 | SINAPI     | 83712     | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, P PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADORA, HIDRAULICA  | un    | 42,00        | 1.769,18               | 1.295,11          | 3.064,29              | 22,61%       | 22,61%          | 2.169,19               | 1.587,93          | 3.757,12                                 | 91.105,98           | 66.693,06         | 157.799,0400 | 0,12% |
| 12.1.3.29 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm | un    | 30,00        | 146,97                 | 224,49            | 371,46                | 22,61%       | 22,61%          | 180,20                 | 275,25            | 455,45                                   | 5.406,00            | 8.257,50          | 13.663,5000  | 0,01% |
| 12.1.3.30 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm | un    | 28,00        | 146,66                 | 285,64            | 432,30                | 22,61%       | 22,61%          | 179,82                 | 350,22            | 530,04                                   | 5.034,96            | 9.806,16          | 14.841,1200  | 0,01% |

| Item      | Origem     | Código    | Descrição   | Unid. | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |              | %     |
|-----------|------------|-----------|---|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|-------|
|           |            |           |   |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total  |       |
| 12.1.4    |            |           | Água Fria e Água Quente   |       |             | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  | 0,00         |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 12.1.4.1  | SINAPI     | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014  | M     | 4.618,00    | 3,91                   | 6,90              | 10,81                 | 22,61%       | 22,61%          | 4,79                   | 8,46              | 13,25                                    | 22.120,22           | 39.068,28         | 61.188,5000  | 0,05% |
| 12.1.4.2  | SINAPI     | 89403     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014   | M     | 2.122,00    | 5,12                   | 2,50              | 7,62                  | 22,61%       | 22,61%          | 6,28                   | 3,07              | 9,35                                     | 13.326,16           | 6.514,54          | 19.840,7000  | 0,01% |
| 12.1.4.3  | SINAPI     | 94650     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016  | M     | 882,00      | 7,20                   | 3,52              | 10,72                 | 22,61%       | 22,61%          | 8,83                   | 4,32              | 13,15                                    | 7.788,06            | 3.810,24          | 11.598,3000  | 0,01% |
| 12.1.4.4  | SINAPI     | 94651     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016  | M     | 754,00      | 8,72                   | 3,51              | 12,23                 | 22,61%       | 22,61%          | 10,69                  | 4,30              | 14,99                                    | 8.060,26            | 3.242,20          | 11.302,4600  | 0,01% |
| 12.1.4.5  | SINAPI     | 94652     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016  | M     | 276,00      | 13,24                  | 5,69              | 18,93                 | 22,61%       | 22,61%          | 16,23                  | 6,98              | 23,21                                    | 4.479,48            | 1.926,48          | 6.405,9600   | 0,00% |
| 12.1.4.6  | SINAPI     | 94653     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016  | M     | 84,00       | 17,98                  | 5,68              | 23,66                 | 22,61%       | 22,61%          | 22,05                  | 6,96              | 29,01                                    | 1.852,20            | 584,64            | 2.436,8400   | 0,00% |
| 12.1.4.7  | SINAPI     | 94654     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016  | M     | 145,00      | 22,41                  | 9,93              | 32,34                 | 22,61%       | 22,61%          | 27,48                  | 12,18             | 39,66                                    | 3.984,60            | 1.766,10          | 5.750,7000   | 0,00% |
| 12.1.4.8  | SINAPI     | 94655     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2016 | M     | 315,00      | 35,99                  | 9,92              | 45,91                 | 22,61%       | 22,61%          | 44,13                  | 12,16             | 56,29                                    | 13.900,95           | 3.830,40          | 17.731,3500  | 0,01% |
| 12.1.4.9  | SINAPI     | 94495     | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 32,00       | 42,36                  | 14,29             | 56,65                 | 22,61%       | 22,61%          | 51,94                  | 17,52             | 69,46                                    | 1.662,08            | 560,64            | 2.222,7200   | 0,00% |
| 12.1.4.10 | SINAPI     | 94496     | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 8,00        | 56,46                  | 14,55             | 71,01                 | 22,61%       | 22,61%          | 69,23                  | 17,84             | 87,07                                    | 553,84              | 142,72            | 696,5600     | 0,00% |
| 12.1.4.11 | SINAPI     | 94498     | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 47,00       | 96,52                  | 15,08             | 111,60                | 22,61%       | 22,61%          | 118,34                 | 18,49             | 136,83                                   | 5.561,98            | 869,03            | 6.431,0100   | 0,00% |
| 12.1.4.12 | SINAPI     | 94499     | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 23,00       | 195,61                 | 15,06             | 210,67                | 22,61%       | 22,61%          | 239,84                 | 18,47             | 258,31                                   | 5.516,32            | 424,81            | 5.941,1300   | 0,00% |
| 12.1.4.13 | SINAPI     | 94500     | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 8,00        | 236,18                 | 15,59             | 251,77                | 22,61%       | 22,61%          | 289,58                 | 19,11             | 308,69                                   | 2.316,64            | 152,88            | 2.469,5200   | 0,00% |
| 12.1.4.14 | SINAPI     | 73795/005 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un    | 2,00        | 79,91                  | 13,14             | 93,05                 | 22,61%       | 22,61%          | 97,98                  | 16,11             | 114,09                                   | 195,96              | 32,22             | 228,1800     | 0,00% |
| 12.1.4.15 | SINAPI     | 74091/001 | VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un    | 10,00       | 127,65                 | 14,73             | 142,38                | 22,61%       | 22,61%          | 156,51                 | 18,06             | 174,57                                   | 1.565,10            | 180,60            | 1.745,7000   | 0,00% |
| 12.1.4.16 | SINAPI     | 88547     | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | un    | 8,00        | 35,77                  | 18,69             | 54,46                 | 22,61%       | 22,61%          | 43,86                  | 22,92             | 66,78                                    | 350,88              | 183,36            | 534,2400     | 0,00% |
| 12.1.4.17 | SINAPI     | 94501     | REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 8,00        | 487,22                 | 15,58             | 502,80                | 22,61%       | 22,61%          | 597,38                 | 19,10             | 616,48                                   | 4.779,04            | 152,80            | 4.931,8400   | 0,00% |
| 12.1.4.18 | SINAPI     | 94497     | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 10,00       | 70,25                  | 14,54             | 84,79                 | 22,61%       | 22,61%          | 86,13                  | 17,83             | 103,96                                   | 861,30              | 178,30            | 1.039,6000   | 0,00% |
| 12.1.4.19 | SINAPI     | 89987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. Af_12/2014                              | UN    | 527,00      | 60,88                  | 4,97              | 65,85                 | 22,61%       | 22,61%          | 74,64                  | 6,09              | 80,73                                    | 39.335,28           | 3.209,43          | 42.544,7100  | 0,03% |
| 12.1.4.20 | SINAPI     | 94495     | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 301,00      | 42,36                  | 14,29             | 56,65                 | 22,61%       | 22,61%          | 51,94                  | 17,52             | 69,46                                    | 15.633,94           | 5.273,52          | 20.907,4600  | 0,02% |
| 12.1.4.21 | SINAPI     | 94497     | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 12,00       | 70,25                  | 14,54             | 84,79                 | 22,61%       | 22,61%          | 86,13                  | 17,83             | 103,96                                   | 1.033,56            | 213,96            | 1.247,5200   | 0,00% |
| 12.1.4.22 | SINAPI     | 74234/001 | MICETORIO SFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, C OM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACA BAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA                                 | UN    | 7,00        | 287,11                 | 58,93             | 346,04                | 22,61%       | 22,61%          | 352,03                 | 72,25             | 424,28                                   | 2.464,21            | 505,75            | 2.969,9600   | 0,00% |
| 12.1.4.23 | SINAPI     | 89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. Af_12/2014                             | un    | 91,00       | 57,50                  | 4,97              | 62,47                 | 22,61%       | 22,61%          | 70,50                  | 6,09              | 76,59                                    | 6.415,50            | 554,19            | 6.969,6900   | 0,01% |
| 12.1.4.24 | SINAPI     | 73795/008 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 24,00       | 46,19                  | 11,27             | 57,46                 | 22,61%       | 22,61%          | 56,63                  | 13,82             | 70,45                                    | 1.359,12            | 331,68            | 1.690,8000   | 0,00% |
| 12.1.4.25 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116   | UN    | 33,00       | 227,26                 | 32,73             | 259,99                | 22,61%       | 22,61%          | 278,64                 | 40,13             | 318,77                                   | 9.195,12            | 1.324,29          | 10.519,4100  | 0,01% |
| 12.1.4.26 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Caixa para descarga de bacia sanitária tipo embutir Montana   | un    | 342,00      | 209,30                 | 98,20             | 307,50                | 22,61%       | 22,61%          | 256,62                 | 120,40            | 377,02                                   | 87.764,04           | 41.176,80         | 128.940,8400 | 0,10% |
| 12.1.4.27 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Misturador de agua fria e agua quente com temperatura regulável tipo Decaterm ou equivalente.   | un    | 300,00      | 517,30                 | 93,52             | 610,82                | 22,61%       | 22,61%          | 634,26                 | 114,66            | 748,92                                   | 190.278,00          | 34.388,00         | 224.676,0000 | 0,17% |
| 12.1.4.28 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 25 mm  | m     | 2.090,00    | 3,60                   | 5,85              | 9,45                  | 22,61%       | 22,61%          | 4,41                   | 7,17              | 11,58                                    | 9.216,90            | 14.985,30         | 24.202,2000  | 0,02% |
| 12.1.4.29 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 32 mm  | m     | 1.783,00    | 5,78                   | 5,85              | 11,63                 | 22,61%       | 22,61%          | 7,09                   | 7,17              | 14,26                                    | 12.641,47           | 12.784,11         | 25.425,5800  | 0,02% |
| 12.1.4.30 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 40 mm  | m     | 1.123,00    | 8,34                   | 7,01              | 15,35                 | 22,61%       | 22,61%          | 10,23                  | 8,59              | 18,82                                    | 11.488,29           | 9.646,57          | 21.134,8600  | 0,02% |
| 12.1.4.31 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 50 mm  | m     | 708,00      | 14,63                  | 7,01              | 21,64                 | 22,61%       | 22,61%          | 17,94                  | 8,59              | 26,53                                    | 12.701,52           | 6.081,72          | 18.783,2400  | 0,01% |
| 12.1.4.32 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 63 mm  | m     | 298,00      | 20,13                  | 9,35              | 29,48                 | 22,61%       | 22,61%          | 24,68                  | 11,46             | 36,14                                    | 7.354,64            | 3.415,08          | 10.769,7200  | 0,01% |
| 12.1.4.33 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 75 mm  | m     | 85,00       | 29,45                  | 10,52             | 39,97                 | 22,61%       | 22,61%          | 36,11                  | 12,90             | 49,01                                    | 3.069,35            | 1.096,50          | 4.165,8500   | 0,00% |
| 12.1.4.34 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 90 mm  | m     | 25,00       | 49,50                  | 12,86             | 62,36                 | 22,61%       | 22,61%          | 60,69                  | 15,77             | 76,46                                    | 1.517,25            | 394,25            | 1.911,5000   | 0,00% |

| Item      | Origem     | Código    | Descrição   | Unid. | Quant. Licit. | Custo Unitário sem BDI |                   |                       |        | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | (%) |
|-----------|------------|-----------|---|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|-----|
|           |            |           |   |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |        |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |     |
| 12.1.4.35 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")   | m     | 150,00        | 19,70                  | 10,52             | 30,22                 | 22,61% | 22,61%       | 24,15           | 12,90                  | 37,05             | 3.622,50                                 | 1.935,00            | 5.557,5000        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.36 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")   | M     | 225,00        | 108,47                 | 23,38             | 131,85                | 22,61% | 22,61%       | 133,00          | 28,67                  | 161,67            | 29.925,00                                | 6.450,75            | 36.375,7500       | 0,03%       |     |
| 12.1.4.37 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3/4  | m     | 2.090,00      | 0,98                   | 5,85              | 6,83                  | 22,61% | 22,61%       | 1,20            | 7,17                   | 8,37              | 2.508,00                                 | 14.985,30           | 17.493,3000       | 0,01%       |     |
| 12.1.4.38 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1  | m     | 1.783,00      | 1,22                   | 5,85              | 7,07                  | 22,61% | 22,61%       | 1,50            | 7,17                   | 8,67              | 2.674,50                                 | 12.784,11           | 15.458,6100       | 0,01%       |     |
| 12.1.4.39 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø11/4"  | m     | 1.123,00      | 3,74                   | 5,85              | 9,59                  | 22,61% | 22,61%       | 4,59            | 7,17                   | 11,76             | 5.154,57                                 | 8.051,91            | 13.206,4800       | 0,01%       |     |
| 12.1.4.40 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø11/2"  | m     | 708,00        | 4,37                   | 5,85              | 10,22                 | 22,61% | 22,61%       | 5,36            | 7,17                   | 12,53             | 3.794,88                                 | 5.076,36            | 8.871,2400        | 0,01%       |     |
| 12.1.4.41 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø2"   | m     | 298,00        | 6,65                   | 5,85              | 12,50                 | 22,61% | 22,61%       | 8,15            | 7,17                   | 15,32             | 2.428,70                                 | 2.136,66            | 4.565,3600        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.42 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø2 1/2"   | m     | 85,00         | 8,72                   | 5,85              | 14,57                 | 22,61% | 22,61%       | 10,69           | 7,17                   | 17,86             | 908,65                                   | 609,45              | 1.518,1000        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.43 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3"   | m     | 25,00         | 11,02                  | 7,01              | 18,03                 | 22,61% | 22,61%       | 13,51           | 8,59                   | 22,10             | 337,75                                   | 214,75              | 552,5000          | 0,00%       |     |
| 12.1.4.44 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Reservatório Térmico Aço Inox de 5.000 Litros   | un    | 7,00          | 9.591,75               | 46,28             | 9.638,03              | 22,61% | 22,61%       | 11.760,44       | 56,74                  | 11.817,18         | 82.323,08                                | 397,18              | 82.720,2600       | 0,06%       |     |
| 12.1.4.45 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Coletor Solar com área 2,00 m <sup>2</sup> – aletas de alumínio, classe A   | un    | 300,00        | 594,79                 | 0,00              | 594,79                | 22,61% | 22,61%       | 729,27          | -                      | 729,27            | 218.781,00                               | -                   | 218.781,0000      | 0,16%       |     |
| 12.1.4.46 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Aquecedor de Passagem a Gás – Central de água quente  | un    | 22,00         | 3.024,00               | 0,00              | 3.024,00              | 22,61% | 22,61%       | 3.707,73        | -                      | 3.707,73          | 81.570,06                                | -                   | 81.570,0600       | 0,06%       |     |
| 12.1.4.47 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Moto-Bomba para circulação – Sistema dos coletores solares- 7,5 HP  | un    | 2,00          | 2.187,33               | 173,02            | 2.360,35              | 22,61% | 22,61%       | 2.681,89        | 212,14                 | 2.894,03          | 5.363,78                                 | 424,28              | 5.788,0600        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.48 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores a gás- 3HP   | un    | 2,00          | 1.121,71               | 173,02            | 1.294,73              | 22,61% | 22,61%       | 1.375,33        | 212,14                 | 1.587,47          | 2.750,66                                 | 424,28              | 3.174,9400        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.49 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores a gás- 2HP   | un    | 6,00          | 921,40                 | 173,02            | 1.094,42              | 22,61% | 22,61%       | 1.129,79        | 212,14                 | 1.341,87          | 6.778,38                                 | 1.272,84            | 8.051,2200        | 0,01%       |     |
| 12.1.4.50 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Moto-Bomba para circulação – Sistema de consumo - 1HP   | un    | 6,00          | 721,10                 | 173,02            | 894,12                | 22,61% | 22,61%       | 884,14          | 212,14                 | 1.096,28          | 5.304,84                                 | 1.272,84            | 6.577,6800        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.51 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Conjunto motor-bomba (centrífuga) para água de reuso - SHP monoestágio, Hman= 42 mca, Q=12 m <sup>3</sup> /h  | un    | 2,00          | 1.942,96               | 173,02            | 2.115,98              | 22,61% | 22,61%       | 2.382,26        | 212,14                 | 2.594,40          | 4.764,52                                 | 424,28              | 5.188,8000        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.52 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m <sup>3</sup> /h  | un    | 2,00          | 4.807,32               | 173,02            | 4.980,34              | 22,61% | 22,61%       | 5.894,26        | 212,14                 | 6.106,40          | 11.788,52                                | 424,28              | 12.212,8000       | 0,01%       |     |
| 12.1.4.53 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"  | un    | 1,00          | 252,68                 | 116,83            | 369,51                | 22,61% | 22,61%       | 309,81          | 143,25                 | 453,06            | 309,81                                   | 143,25              | 453,0600          | 0,00%       |     |
| 12.1.4.54 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Hidrómetro em bronze multijato, diâmetro 50 mm (2")   | un    | 1,00          | 1.356,51               | 141,82            | 1.498,33              | 22,61% | 22,61%       | 1.663,22        | 173,89                 | 1.837,11          | 1.663,22                                 | 173,89              | 1.837,1100        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.55 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 3 a 20 m <sup>3</sup> /h, Hman= 13 a 5 mca, potência de 1 cv   | un    | 2,00          | 1.459,89               | 173,02            | 1.632,91              | 22,61% | 22,61%       | 1.789,97        | 212,14                 | 2.002,11          | 3.579,94                                 | 424,28              | 4.004,2200        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.56 | SINAPI     | 73976/011 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO   | m     | 25,00         | 146,21                 | 48,83             | 195,04                | 22,61% | 22,61%       | 179,27          | 99,87                  | 239,14            | 4.481,75                                 | 1.496,75            | 5.978,5000        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.57 | SINAPI     | 73976/010 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m     | 25,00         | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61% | 22,61%       | 113,90          | 49,71                  | 163,61            | 2.847,50                                 | 1.242,75            | 4.090,2500        | 0,00%       |     |
| 12.1.4.58 | SINAPI     | 73976/10  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m     | 321,00        | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61% | 22,61%       | 113,90          | 49,71                  | 163,61            | 36.561,90                                | 15.956,91           | 52.518,8100       | 0,04%       |     |
| 12.1.4.59 | SINAPI     | 73976/10  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m     | 324,00        | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61% | 22,61%       | 113,90          | 49,71                  | 163,61            | 36.903,60                                | 16.106,04           | 53.009,6400       | 0,04%       |     |
| 12.1.4.60 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Eliminador de ar automático para líquidos, DN 3/4" BSP.   | un    | 7,00          | 66,70                  | 32,73             | 99,43                 | 22,61% | 22,61%       | 81,78           | 40,13                  | 121,91            | 572,46                                   | 280,91              | 853,3700          | 0,00%       |     |
| 12.1.4.61 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Termostato, tipo de diferencial ajustável com escala de operação de 35oC - 60oC (escala ajustável de operação 30oC - 73oC), com bulbo e capilar de cobre, rosca de conexão ao processo de 1/2" (NPT). | un    | 6,00          | 35,57                  | 51,17             | 86,74                 | 22,61% | 22,61%       | 43,61           | 62,74                  | 106,35            | 261,66                                   | 376,44              | 638,1000          | 0,00%       |     |
| 12.1.4.62 | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Caixa d'água de 7.500 litros em fibra   | un    | 2,00          | 2.067,08               | 239,18            | 2.306,26              | 22,61% | 22,61%       | 2.534,45        | 293,26                 | 2.827,71          | 5.068,90                                 | 586,52              | 5.655,4200        | 0,00%       |     |
| 12.1.5    |            |           | Hidrantes   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |        |              | -               | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | 0,00%       |     |
| 12.1.5.1  | SINAPI     | 83633     | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FLUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM  | un    | 6,00          | 1.545,12               | 21,16             | 1.566,28              | 22,61% | 22,61%       | 1.894,47        | 25,94                  | 1.920,41          | 11.366,82                                | 155,64              | 11.522,4600       | 0,01%       |     |
| 12.1.5.2  | SINAPI     | 73976/10  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m     | 65,00         | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61% | 22,61%       | 113,90          | 49,71                  | 163,61            | 7.403,50                                 | 3.231,15            | 10.634,6500       | 0,01%       |     |
| 12.1.5.3  | SINAPI     | 73976/010 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m     | 1.683,00      | 92,90                  | 40,54             | 133,44                | 22,61% | 22,61%       | 113,90          | 49,71                  | 163,61            | 191.693,70                               | 83.661,93           | 275.355,6300      | 0,21%       |     |
| 12.1.5.4  | COMPOSIÇÃO | Comp H2   | Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")   | un    | 128,00        | 253,58                 | 35,07             | 288,65                | 22,61% | 22,61%       | 310,91          | 43,00                  | 353,91            | 39.796,48                                | 5.504,00            | 45.300,4800       | 0,03%       |     |
| 12.1.5.5  | SINAPI     | 72283     | Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono , com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m   | un    | 128,00        | 538,13                 | 65,66             | 603,79                | 22,61% | 22,61%       | 659,80          | 80,51                  | 740,31            | 84.454,40                                | 10.305,28           | 94.759,6800       | 0,07%       |     |
| 12.1.5.6  | SINAPI     | 94501     | REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO   | UN    | 2,00          | 487,22                 | 15,58             | 502,80                | 22,61% | 22,61%       | 597,38          | 19,10                  | 616,48            | 1.194,76                                 | 38,20               | 1.232,9600        | 0,00%       |     |

| Item      | Origem     | Código                  | Descrição  | Unid. | Quant. Licit. | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |              | (%)   |
|-----------|------------|-------------------------|--|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|-------|
|           |            |                         |  |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total  |       |
| 12.1.5.7  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Conjunto motor-bomba (centrífuga) 25HP monoestágio, Hman: 40 a 70 mca, Q: 76 a 28 m³/h   | UN    | 1,00          | 5.914,67               | 226,91            | 6.141,58              | 22,61%       | 22,61%          | 7.251,98               | 278,21            | 7.530,19                                 | 7.251,98            | 278,21            | 7.530,1900   | 0,01% |
| 12.1.5.8  | SINAPI     | 7375/007                | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 1,00          | 294,62                 | 18,76             | 313,38                | 22,61%       | 22,61%          | 361,23                 | 23,00             | 384,23                                   | 361,23              | 23,00             | 384,2300     | 0,00% |
| 12.1.5.9  | SINAPI     | 7375/015                | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 1,00          | 426,64                 | 18,76             | 445,40                | 22,61%       | 22,61%          | 523,10                 | 23,00             | 546,10                                   | 523,10              | 23,00             | 546,1000     | 0,00% |
| 12.1.5.10 | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Registro de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")  | un    | 1,00          | 420,01                 | 140,28            | 560,29                | 22,61%       | 22,61%          | 514,97                 | 172,00            | 686,97                                   | 514,97              | 172,00            | 686,9700     | 0,00% |
| 12.1.6    |            |                         | <b>Extintores</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -            | 0,00% |
| 12.1.6.1  | SINAPI     | 7375/002                | EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCLUI SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN    | 111,00        | 119,34                 | 9,39              | 128,73                | 22,61%       | 22,61%          | 146,32                 | 11,51             | 157,83                                   | 16.241,52           | 1.277,61          | 17.519,1300  | 0,01% |
| 12.1.6.2  | SINAPI     | 72554                   | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 128,00        | 402,28                 | 5,61              | 407,89                | 22,61%       | 22,61%          | 493,24                 | 6,88              | 500,12                                   | 63.134,72           | 880,64            | 64.015,3600  | 0,05% |
| 12.1.6.3  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg  | UN    | 3,00          | 175,22                 | 11,87             | 187,09                | 22,61%       | 22,61%          | 214,84                 | 14,55             | 229,39                                   | 644,52              | 43,65             | 688,1700     | 0,00% |
| 12.1.6.4  | SINAPI     | 72553                   | EXTINTOR DE PDS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 8,00          | 114,63                 | 5,62              | 120,25                | 22,61%       | 22,61%          | 140,55                 | 6,89              | 147,44                                   | 1.124,40            | 55,12             | 1.179,5200   | 0,00% |
| 12.1.7    |            |                         | <b>Gás Combustível</b>   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -            | 0,00% |
| 12.1.7.1  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²   | un    | 3,00          | 60,11                  | 22,69             | 82,80                 | 22,61%       | 22,61%          | 73,70                  | 27,82             | 101,52                                   | 221,10              | 83,46             | 304,5600     | 0,00% |
| 12.1.7.2  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12kg GLP/hora   | un    | 3,00          | 31,48                  | 22,69             | 54,17                 | 22,61%       | 22,61%          | 38,60                  | 27,82             | 66,42                                    | 115,80              | 83,46             | 199,2600     | 0,00% |
| 12.1.7.3  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50kg GLP/hora   | un    | 1,00          | 143,02                 | 28,36             | 171,38                | 22,61%       | 22,61%          | 175,36                 | 34,77             | 210,13                                   | 175,36              | 34,77             | 210,1300     | 0,00% |
| 12.1.7.4  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN: 3/4"      | UN    | 8,00          | 45,49                  | 22,69             | 68,18                 | 22,61%       | 22,61%          | 55,78                  | 27,82             | 83,60                                    | 446,24              | 222,56            | 668,8000     | 0,00% |
| 12.1.7.5  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN: 1"        | UN    | 30,00         | 81,28                  | 28,36             | 109,64                | 22,61%       | 22,61%          | 99,66                  | 34,77             | 134,43                                   | 2.989,80            | 1.043,10          | 4.032,9000   | 0,00% |
| 12.1.7.6  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem reduzida, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN: 1 1/2" | UN    | 4,00          | 98,33                  | 31,20             | 129,53                | 22,61%       | 22,61%          | 120,56                 | 38,25             | 158,81                                   | 482,24              | 153,00            | 635,2400     | 0,00% |
| 12.1.7.7  | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 70,00         | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 1.985,90            | 1.741,60          | 3.727,5000   | 0,00% |
| 12.1.7.8  | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 74,00         | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 2.099,38            | 1.841,12          | 3.940,5000   | 0,00% |
| 12.1.7.9  | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 310,00        | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 8.794,70            | 7.712,80          | 16.507,5000  | 0,01% |
| 12.1.7.10 | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 20,00         | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 567,40              | 497,60            | 1.065,0000   | 0,00% |
| 12.1.8    |            |                         | <b>Óleo Diesel</b>   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -            | 0,00% |
| 12.1.8.1  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²   | un    | 2,00          | 60,11                  | 22,69             | 82,80                 | 22,61%       | 22,61%          | 73,70                  | 27,82             | 101,52                                   | 147,40              | 55,64             | 203,0400     | 0,00% |
| 12.1.8.2  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Tanque de óleo diesel em aço carbono, jaquetado, em fibra de vidro, horizontal, capacidade 15000 litros e acessórios.                        | un    | 1,00          | 12.806,70              | 1.221,14          | 14.027,84             | 22,61%       | 22,61%          | 15.702,29              | 1.497,24          | 17.199,53                                | 15.702,29           | 1.497,24          | 17.199,5300  | 0,01% |
| 12.1.8.3  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | BOMBA DE ENGENHARIA PARA ÓLEO DIESEL VAZÃO: 4000/h AMT-20mca POT.0,25HP  | un    | 2,00          | 3.084,70               | 172,52            | 3.257,22              | 22,61%       | 22,61%          | 3.782,15               | 211,53            | 3.993,68                                 | 7.564,30            | 423,06            | 7.987,3600   | 0,01% |
| 12.1.8.4  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Câmara de caldeira para caminhão   | un    | 1,00          | 517,85                 | 93,52             | 611,37                | 22,61%       | 22,61%          | 634,94                 | 114,66            | 749,60                                   | 634,94              | 114,66            | 749,6000     | 0,00% |
| 12.1.8.5  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Válvula solenóide de duas vias   | un    | 1,00          | 155,50                 | 119,85            | 275,35                | 22,61%       | 22,61%          | 190,66                 | 146,95            | 337,61                                   | 190,66              | 146,95            | 337,6100     | 0,00% |
| 12.1.8.6  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Válvula de pressão e vácuo   | un    | 1,00          | 142,30                 | 93,52             | 235,82                | 22,61%       | 22,61%          | 174,47                 | 114,66            | 289,13                                   | 174,47              | 114,66            | 289,1300     | 0,00% |
| 12.1.8.7  | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Dispositivo de descarga selada 4"  | un    | 1,00          | 155,82                 | 93,52             | 249,34                | 22,61%       | 22,61%          | 191,05                 | 114,66            | 305,71                                   | 191,05              | 114,66            | 305,7100     | 0,00% |
| 12.1.8.8  | SINAPI     | 95249                   | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un    | 6,00          | 43,87                  | 14,29             | 58,16                 | 22,61%       | 22,61%          | 53,79                  | 17,52             | 71,31                                    | 322,74              | 105,12            | 427,8600     | 0,00% |
| 12.1.8.9  | SINAPI     | 95250                   | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un    | 6,00          | 57,89                  | 14,27             | 72,16                 | 22,61%       | 22,61%          | 70,98                  | 17,50             | 88,48                                    | 425,88              | 105,00            | 530,8800     | 0,00% |
| 12.1.8.10 | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 98,00         | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 2.780,26            | 2.438,24          | 5.218,5000   | 0,00% |
| 12.1.8.11 | SINAPI     | 73976/004               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | m     | 50,00         | 23,14                  | 20,29             | 43,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 28,37                  | 24,88             | 53,25                                    | 1.418,50            | 1.244,00          | 2.662,5000   | 0,00% |
| 12.1.8.12 | COMPOSIÇÃO | Composição 4.1 de Civil | Escavação para valas e caixas  | m³    | 10.192,16     | 0,00                   | 26,86             | 26,86                 | 22,61%       | 22,61%          | -                      | 32,93             | 32,93                                    | -                   | 335.627,83        | 335.627,8300 | 0,25% |
| 12.1.8.13 | SINAPI     | 73964/006               | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL  | m³    | 9.002,83      | 7,46                   | 24,72             | 32,18                 | 22,61%       | 22,61%          | 9,15                   | 30,31             | 39,46                                    | 82.375,89           | 272.875,78        | 355.251,6700 | 0,27% |
| 12.1.8.14 | SINAPI     | 93382                   | Regularização fundo da vala  | m²    | 3.935,20      | 4,09                   | 12,51             | 16,60                 | 22,61%       | 22,61%          | 5,01                   | 15,34             | 20,35                                    | 19.715,35           | 60.365,97         | 80.081,3200  | 0,06% |
| 12.1.8.15 | COMPOSIÇÃO | Comp H2                 | Lastro de saibro 10cm envoltório dos tubos   | m³    | 1.425,72      | 47,81                  | 53,62             | 101,43                | 22,61%       | 22,61%          | 58,62                  | 65,74             | 124,36                                   | 83.575,71           | 93.726,83         | 177.302,5400 | 0,13% |



| Item      | Origem           | Código    | Descrição  | Unid. | Quant. Licit. | Custo unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                       |              | %     |
|-----------|------------------|-----------|--|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------|--------------|-------|
|           |                  |           |  |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra     | Custo Total  |       |
| 12.1.8.16 | COMPOSIÇÃO       | Comp H2   | Lastro de brita 5cm  | m³    | 196,76        | 36,23                  | 53,62             | 89,85                 | 22,61%       | 22,61%          | 44,42                  | 65,74             | 110,16                                   | 8.740,08            | 12.935,00             | 21.675,0800  | 0,02% |
| 12.1.8.17 | COMPOSIÇÃO       | Comp H2   | Lastro areia 5cm   | m³    | 196,76        | 52,33                  | 53,62             | 105,95                | 22,61%       | 22,61%          | 64,16                  | 65,74             | 129,90                                   | 12.624,12           | 12.935,00             | 25.559,1200  | 0,02% |
| 12.1.8.18 | SINAPI           | 94038     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                         | m²    | 8.507,50      | 4,91                   | 10,06             | 14,97                 | 22,61%       | 22,61%          | 6,02                   | 12,33             | 18,35                                    | 51.215,15           | 104.897,48            | 156.112,6300 | 0,12% |
| 12.1.8.19 | SINAPI           | 72897     | Remoção de material excedente  | m³    | 1.189,33      | 4,80                   | 9,08              | 13,88                 | 22,61%       | 22,61%          | 5,89                   | 11,13             | 17,02                                    | 7.005,15            | 13.237,24             | 20.242,3900  | 0,02% |
| 12.2      |                  |           | <b>Louças e metais</b>   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                       |              |       |
| 12.2.1    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Vaso sanitário - louça branca = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.505.17 + CONVENCIONAL   | un    | 208,00        | 261,31                 | 48,06             | 309,37                | 22,61%       | 22,61%          | 320,39                 | 58,93             | 379,32                                   | 66.641,12           | 12.257,44             | 78.898,5600  | 0,06% |
| 12.2.2    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.51.17   | un    | 134,00        | 380,66                 | 48,06             | 428,72                | 22,61%       | 22,61%          | 466,73                 | 58,93             | 525,66                                   | 62.541,82           | 7.896,62              | 70.438,4400  | 0,05% |
| 12.2.3    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: AP.50.17   | un    | 208,00        | 77,52                  | 0,31              | 77,83                 | 22,61%       | 22,61%          | 95,05                  | 0,38              | 95,43                                    | 19.770,40           | 79,04                 | 19.849,4400  | 0,01% |
| 12.2.4    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: AP.52.17  | un    | 134,00        | 471,50                 | 0,31              | 471,81                | 22,61%       | 22,61%          | 578,11                 | 0,38              | 578,49                                   | 77.466,74           | 50,92                 | 77.517,6600  | 0,06% |
| 12.2.5    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Cuba de louça de embutir = DECA REF.: L.42.17  | un    | 245,00        | 115,28                 | 23,38             | 138,66                | 22,61%       | 22,61%          | 141,34                 | 28,67             | 170,01                                   | 34.628,30           | 7.024,15              | 41.652,4500  | 0,03% |
| 12.2.6    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Lavatório com coluna suspensa para PNE, inclusive barra U de apoio = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA SUSP. CS. 1.17  | un    | 134,00        | 523,64                 | 93,90             | 617,54                | 22,61%       | 22,61%          | 642,04                 | 115,13            | 757,17                                   | 86.033,36           | 15.427,42             | 101.460,7800 | 0,08% |
| 12.2.7    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Lavatório com coluna = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA C.1.17  | un    | 147,00        | 406,64                 | 46,76             | 453,40                | 22,61%       | 22,61%          | 498,58                 | 57,33             | 555,91                                   | 73.291,26           | 8.427,51              | 81.718,7700  | 0,06% |
| 12.2.8    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Válvula de expurgo = VÁLVULA DE ESCOAMENTO DECA REF.: 1602.C   | un    | 19,00         | 22,70                  | 46,76             | 69,46                 | 22,61%       | 22,61%          | 27,83                  | 57,33             | 85,16                                    | 528,77              | 1.089,27              | 1.618,0400   | 0,00% |
| 12.2.9    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com carapça cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação = MICTÓRIO DECA REF.: M.7.13.17 | un    | 33,00         | 481,90                 | 74,82             | 556,72                | 22,61%       | 22,61%          | 590,86                 | 91,74             | 682,60                                   | 19.498,38           | 3.027,42              | 22.525,8000  | 0,02% |
| 12.2.10   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Torneira de mesa com misturador = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1875.C50   | un    | 524,00        | 263,43                 | 11,69             | 275,12                | 22,61%       | 22,61%          | 322,99                 | 14,33             | 337,32                                   | 169.246,76          | 7.508,92              | 176.755,6800 | 0,13% |
| 12.2.11   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Ducha higiênica para sanitário fem e pne   | un    | 143,00        | 122,58                 | 11,69             | 134,27                | 22,61%       | 22,61%          | 150,30                 | 14,33             | 164,63                                   | 21.492,90           | 2.049,19              | 23.542,0900  | 0,02% |
| 12.2.12   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Barra de apoio = JACKWAL REF.: 006.019 = COM 60 CM   | un    | 377,00        | 110,63                 | 23,76             | 134,39                | 22,61%       | 22,61%          | 135,64                 | 29,13             | 164,77                                   | 51.136,28           | 10.982,01             | 62.118,2900  | 0,05% |
| 12.2.13   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Saboneteira para sabão líquido   | un    | 366,00        | 159,97                 | 23,76             | 183,73                | 22,61%       | 22,61%          | 196,14                 | 29,13             | 225,27                                   | 71.787,24           | 10.661,58             | 82.448,8200  | 0,06% |
| 12.2.14   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Papeleira para papel hig.  | un    | 328,00        | 36,84                  | 23,76             | 60,60                 | 22,61%       | 22,61%          | 45,17                  | 29,13             | 74,30                                    | 14.815,76           | 9.554,64              | 24.370,4000  | 0,02% |
| 12.2.15   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Dispenser para papel   | un    | 272,00        | 25,61                  | 23,76             | 49,37                 | 22,61%       | 22,61%          | 31,40                  | 29,13             | 60,53                                    | 8.540,80            | 7.923,36              | 16.464,1600  | 0,01% |
| 12.2.16   | SINAPI           | 74125/002 | Espelho cristal  | m²    | 224,75        | 197,84                 | 30,44             | 228,28                | 22,61%       | 22,61%          | 242,57                 | 37,32             | 279,89                                   | 54.517,61           | 8.387,67              | 62.905,2800  | 0,05% |
| 12.2.17   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Chuveiro / ducha   | un    | 176,00        | 209,97                 | 23,38             | 233,35                | 22,61%       | 22,61%          | 257,44                 | 28,67             | 286,11                                   | 45.309,44           | 5.045,92              | 50.355,3600  | 0,04% |
| 12.2.18   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação  | un    | 12,00         | 97,69                  | 7,54              | 105,23                | 22,61%       | 22,61%          | 118,78                 | 9,24              | 128,02                                   | 1.437,36            | 110,88                | 1.548,2400   | 0,00% |
| 12.2.19   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1168.C50  | un    | 146,00        | 191,82                 | 11,69             | 203,51                | 22,61%       | 22,61%          | 235,19                 | 14,33             | 249,52                                   | 34.337,74           | 2.092,18              | 36.429,9200  | 0,03% |
| 12.2.20   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Tanque louça branco sem coluna, completo inclusive torneira metálica = TANQUE DA DECA REF.: TQ.03.17   | un    | 30,00         | 455,10                 | 70,14             | 525,24                | 22,61%       | 22,61%          | 558,00                 | 86,00             | 644,00                                   | 16.740,00           | 2.580,00              | 19.320,0000  | 0,01% |
| 12.2.21   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação = DECA REF.: 1159.C40   | un    | 30,00         | 75,48                  | 11,69             | 87,17                 | 22,61%       | 22,61%          | 92,55                  | 14,33             | 106,88                                   | 2.776,50            | 429,90                | 3.206,4000   | 0,00% |
| 12.2.22   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Cadeira articulada para banho  | un    | 109,00        | 286,78                 | 23,76             | 310,54                | 22,61%       | 22,61%          | 351,62                 | 29,13             | 380,75                                   | 38.326,58           | 3.175,17              | 41.501,7500  | 0,03% |
| 12.2.23   | MERCADO          |           | Box para chuveiro  | m²    | 11,60         | 200,10                 | 0,00              | 200,10                | 22,61%       | 22,61%          | 245,34                 | -                 | 245,34                                   | 2.845,94            | -                     | 2.845,9400   | 0,00% |
| 12.2.24   | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Bebedouro  | un    | 56,00         | 400,54                 | 47,04             | 447,58                | 22,61%       | 22,61%          | 491,10                 | 57,08             | 548,78                                   | 27.501,60           | 3.230,08              | 30.731,6800  | 0,02% |
| 12.3      |                  |           | <b>Bancadas</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                       |              |       |
| 12.3.1    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação   | m     | 203,68        | 320,51                 | 78,38             | 398,89                | 22,61%       | 22,61%          | 392,98                 | 96,10             | 489,08                                   | 80.042,17           | 19.573,65             | 99.615,8200  | 0,07% |
| 12.3.2    | COMPOSIÇÃO       | Anexo 2   | Tampo inox com cubas e expurgo   | m     | 359,08        | 553,00                 | 128,76            | 681,76                | 22,61%       | 22,61%          | 678,03                 | 157,87            | 835,90                                   | 243.467,01          | 56.687,96             | 300.154,9700 | 0,23% |
|           |                  |           | <b>Subtotal 12</b>   |       | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>           |              |                 |                        |                   | <b>6.082.853,46</b>                      | <b>2.462.943,67</b> | <b>8.545.797,1300</b> | <b>6,43%</b> |       |
| 13        |                  |           | <b>CÂMARA FRIGORÍFICA</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 |                        |                   |  |                     |                       |              |       |
| 13.1      | MERCADO (Ver TP) | DUFRIID   | Módulo Frigorífico para Armazenamento de cadáveres   | m³    | 4,20          | 14.374,50              | 0,00              | 14.374,50             | 15,00%       | 22,61%          | 16.530,68              | -                 | 16.530,68                                | 69.428,86           | -                     | 69.428,8600  | 0,05% |
| 13.2      | MERCADO (Ver TP) | DUFRIID   | Módulo Frigorífico para Armazenamento de Carnes, Laticínios, Frutas, verduras e legumes. Refrigeração e Anticâmera conforme projeto  | m³    | 31,85         | 7.284,38               | 0,00              | 7.284,38              | 15,00%       | 22,61%          | 8.377,04               | -                 | 8.377,04                                 | 266.808,72          | -                     | 266.808,7200 | 0,20% |
|           |                  |           | <b>Subtotal 13</b>   |       | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>           |              |                 |                        |                   | <b>336.237,58</b>                        | <b>-</b>            | <b>336.237,5800</b>   | <b>0,25%</b> |       |
| 14        |                  |           | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 |                        |                   |  |                     |                       |              |       |
| 14.1      |                  |           | <b>EQUIPAMENTOS</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 |                        |                   |  |                     |                       |              |       |





Table with 16 columns: Item, Origem, Código, Descrição, Unid., Quant Licit, Custo Material, Custo Mão de Obra, Custo Total Mat. + MO, BDI Material, BDI Mão de Obra, Custo Unitário com BDI, Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI, Custo Total com BDI, Custo Total, (%). Contains 36 rows of itemized equipment and material costs.













| Item      | Origem  | Código        | Descrição  | Unid. | Quant Licit | Custo unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Total Material | Total Mão de Obra | Custo Total  | (%)   |
|-----------|---------|---------------|--|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|----------------|-------------------|--------------|-------|
|           |         |               |  |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI |                |                   |              |       |
| 14.2.6.23 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-7C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 1.534,77               | 887,76            | 2.422,53              | 15,00%       | 15,00%          | 1.764,99               | 1.020,92          | 2.785,91                                 | 1.764,99       | 1.020,92          | 2.785,9100   | 0,00% |
| 14.2.6.24 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-7T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 8.239,23               | 1.331,63          | 9.570,86              | 15,00%       | 15,00%          | 9.475,11               | 1.531,37          | 11.006,48                                | 9.475,11       | 1.531,37          | 11.006,4800  | 0,01% |
| 14.2.6.25 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-7T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 7.603,47               | 1.331,63          | 8.935,10              | 15,00%       | 15,00%          | 8.743,99               | 1.531,37          | 10.275,36                                | 8.743,99       | 1.531,37          | 10.275,3600  | 0,01% |
| 14.2.6.26 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-8C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 25.721,94              | 5.548,47          | 31.270,41             | 15,00%       | 15,00%          | 29.580,23              | 6.380,74          | 35.960,97                                | 29.580,23      | 6.380,74          | 35.960,9700  | 0,03% |
| 14.2.6.27 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-8T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 8.239,23               | 1.331,63          | 9.570,86              | 15,00%       | 15,00%          | 9.475,11               | 1.531,37          | 11.006,48                                | 9.475,11       | 1.531,37          | 11.006,4800  | 0,01% |
| 14.2.6.28 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 112.417,62             | 14.426,03         | 126.843,65            | 15,00%       | 15,00%          | 129.280,26             | 16.589,93         | 145.870,19                               | 129.280,26     | 16.589,93         | 145.870,1900 | 0,11% |
| 14.2.6.29 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.30 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.31 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 1.991,13               | 1.331,63          | 3.322,76              | 15,00%       | 15,00%          | 2.289,80               | 1.531,37          | 3.821,17                                 | 2.289,80       | 1.531,37          | 3.821,1700   | 0,00% |
| 14.2.6.32 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 15.296,68              | 4.882,66          | 20.179,34             | 15,00%       | 15,00%          | 17.591,18              | 5.615,06          | 23.206,24                                | 17.591,18      | 5.615,06          | 23.206,2400  | 0,02% |
| 14.2.6.33 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-9T-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.34 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 15.755,54              | 14.426,03         | 30.181,57             | 15,00%       | 15,00%          | 18.118,87              | 16.589,93         | 34.708,80                                | 18.118,87      | 16.589,93         | 34.708,8000  | 0,03% |
| 14.2.6.35 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.36 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.37 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 16.333,51              | 2.885,21          | 19.218,72             | 15,00%       | 15,00%          | 18.783,54              | 3.317,99          | 22.101,53                                | 18.783,54      | 3.317,99          | 22.101,5300  | 0,02% |
| 14.2.6.38 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 17.836,24              | 2.441,33          | 20.277,57             | 15,00%       | 15,00%          | 20.511,68              | 2.807,53          | 23.319,21                                | 20.511,68      | 2.807,53          | 23.319,2100  | 0,02% |
| 14.2.6.39 | MERCADO | Preço Mediano | Quadro elétrico TAG QE-4C-06; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos | un    | 1,00        | 1.702,15               | 1.331,63          | 3.033,78              | 15,00%       | 15,00%          | 1.957,47               | 1.531,37          | 3.488,84                                 | 1.957,47       | 1.531,37          | 3.488,8400   | 0,00% |
| 14.3      |         |               | <b>ACESSÓRIOS</b>  |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 14.3.1    |         |               | <b>Difusão e controle de ar</b>  |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 14.3.1.1  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-4   | un    | 115,00      | 76,64                  | 46,52             | 123,16                | 15,00%       | 15,00%          | 88,14                  | 53,50             | 141,64                                   | 10.136,10      | 6.152,50          | 16.288,6000  | 0,01% |
| 14.3.1.2  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-5   | un    | 235,00      | 91,81                  | 46,52             | 138,33                | 15,00%       | 15,00%          | 105,58                 | 53,50             | 159,08                                   | 24.811,30      | 12.572,50         | 37.383,8000  | 0,03% |
| 14.3.1.3  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-6   | un    | 49,00       | 106,75                 | 46,52             | 153,27                | 15,00%       | 15,00%          | 122,76                 | 53,50             | 176,26                                   | 6.015,24       | 2.621,50          | 8.636,7400   | 0,01% |
| 14.3.1.4  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-7   | un    | 29,00       | 142,37                 | 46,52             | 188,89                | 15,00%       | 15,00%          | 163,73                 | 53,50             | 217,23                                   | 4.748,17       | 1.551,50          | 6.299,6700   | 0,00% |
| 14.3.1.5  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-8   | un    | 6,00        | 145,35                 | 46,52             | 191,87                | 15,00%       | 15,00%          | 167,15                 | 53,50             | 220,65                                   | 1.002,90       | 321,00            | 1.323,9000   | 0,00% |
| 14.3.1.6  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-3   | un    | 120,00      | 63,04                  | 46,52             | 109,56                | 15,00%       | 15,00%          | 72,50                  | 53,50             | 126,00                                   | 8.700,00       | 6.420,00          | 15.120,0000  | 0,01% |
| 14.3.1.7  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE ALTA INDUÇÃO , TAMANHO - 42,5x42,5   | un    | 38,00       | 226,46                 | 46,52             | 272,98                | 15,00%       | 15,00%          | 260,43                 | 53,50             | 313,93                                   | 9.896,34       | 2.033,00          | 11.929,3400  | 0,01% |
| 14.3.1.8  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR HOSPITALAR  | un    | 1,00        | 6.710,54               | 46,52             | 6.757,06              | 15,00%       | 15,00%          | 7.717,12               | 53,50             | 7.770,62                                 | 7.717,12       | 53,50             | 7.770,6200   | 0,01% |
| 14.3.1.9  | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-2   | un    | 1,00        | 85,65                  | 46,52             | 132,17                | 15,00%       | 15,00%          | 98,50                  | 53,50             | 152,00                                   | 98,50          | 53,50             | 152,0000     | 0,00% |
| 14.3.1.10 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-3   | un    | 2,00        | 107,26                 | 46,52             | 153,78                | 15,00%       | 15,00%          | 123,35                 | 53,50             | 176,85                                   | 246,70         | 107,00            | 353,7000     | 0,00% |
| 14.3.1.11 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-4   | un    | 1,00        | 130,79                 | 46,52             | 177,31                | 15,00%       | 15,00%          | 150,41                 | 53,50             | 203,91                                   | 150,41         | 53,50             | 203,9100     | 0,00% |
| 14.3.1.12 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-5   | un    | 2,00        | 154,68                 | 46,52             | 201,20                | 15,00%       | 15,00%          | 177,88                 | 53,50             | 231,38                                   | 355,76         | 107,00            | 462,7600     | 0,00% |
| 14.3.1.13 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-6   | un    | 1,00        | 178,66                 | 46,52             | 225,18                | 15,00%       | 15,00%          | 205,46                 | 53,50             | 258,96                                   | 205,46         | 53,50             | 258,9600     | 0,00% |
| 14.3.1.14 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-7   | un    | 1,00        | 248,49                 | 46,52             | 295,01                | 15,00%       | 15,00%          | 285,76                 | 53,50             | 339,26                                   | 285,76         | 53,50             | 339,2600     | 0,00% |
| 14.3.1.15 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-AIG-8   | un    | 1,00        | 259,17                 | 46,52             | 305,69                | 15,00%       | 15,00%          | 298,05                 | 53,50             | 351,55                                   | 298,05         | 53,50             | 351,5500     | 0,00% |
| 14.3.1.16 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-2   | un    | 36,00       | 49,47                  | 46,52             | 95,99                 | 15,00%       | 15,00%          | 56,89                  | 53,50             | 110,39                                   | 2.048,04       | 1.926,00          | 3.974,0400   | 0,00% |
| 14.3.1.17 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFLEAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF. TROX ADLQ-3   | un    | 4,00        | 63,04                  | 46,52             | 109,56                | 15,00%       | 15,00%          | 72,50                  | 53,50             | 126,00                                   | 290,00         | 214,00            | 504,0000     | 0,00% |



| Item      | Origem  | Código        | Descrição   | Unid. | Quant. Licit. | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | (%)   |
|-----------|---------|---------------|---|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|-------|
|           |         |               |   |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |       |
| 14.3.1.18 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 253 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4   | un    | 5,00          | 76,64                  | 46,52             | 123,16                | 15,00%       | 15,00%          | 88,14                  | 53,50             | 141,64                                   | 440,70              | 267,50            | 708,2000    | 0,00% |
| 14.3.1.19 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 253 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5   | un    | 7,00          | 91,81                  | 46,52             | 138,33                | 15,00%       | 15,00%          | 105,58                 | 53,50             | 159,08                                   | 739,06              | 374,50            | 1.113,5600  | 0,00% |
| 14.3.1.20 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 1 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (425x225 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLX AK6-3 | un    | 4,00          | 106,75                 | 46,52             | 153,27                | 15,00%       | 15,00%          | 122,76                 | 53,50             | 176,26                                   | 491,04              | 214,00            | 705,0400    | 0,00% |
| 14.3.1.21 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (264x264MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLX AK6-3  | un    | 8,00          | 142,37                 | 46,52             | 188,89                | 15,00%       | 15,00%          | 163,73                 | 53,50             | 217,23                                   | 1.309,84            | 428,00            | 1.737,8400  | 0,00% |
| 14.3.1.22 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371x208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG  | un    | 57,00         | 145,35                 | 46,52             | 191,87                | 15,00%       | 15,00%          | 167,15                 | 53,50             | 220,65                                   | 9.527,55            | 3.049,50          | 12.577,0500 | 0,01% |
| 14.3.1.23 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371x208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG  | un    | 16,00         | 92,27                  | 46,52             | 138,79                | 15,00%       | 15,00%          | 106,11                 | 53,50             | 159,61                                   | 1.697,76            | 856,00            | 2.553,7600  | 0,00% |
| 14.3.1.24 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (320x208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLX AK6-3 | un    | 6,00          | 66,50                  | 46,52             | 113,02                | 15,00%       | 15,00%          | 76,48                  | 53,50             | 129,98                                   | 458,88              | 321,00            | 779,8800    | 0,00% |
| 14.3.1.25 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (432x208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLX AK6-3 | un    | 2,00          | 72,67                  | 46,52             | 119,19                | 15,00%       | 15,00%          | 83,57                  | 53,50             | 137,07                                   | 167,14              | 107,00            | 274,1400    | 0,00% |
| 14.3.1.26 | MERCADO | Preço Mediano | DIFFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (562x264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLX AK6-3 | un    | 2,00          | 107,34                 | 46,52             | 153,86                | 15,00%       | 15,00%          | 123,44                 | 53,50             | 176,94                                   | 246,88              | 107,00            | 353,8800    | 0,00% |
| 14.3.1.27 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0   | un    | 27,00         | 193,17                 | 46,52             | 239,69                | 15,00%       | 15,00%          | 222,15                 | 53,50             | 275,65                                   | 5.998,05            | 1.444,50          | 7.442,5500  | 0,01% |
| 14.3.1.28 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 15,0X10,0  | un    | 2,00          | 17,13                  | 46,52             | 63,65                 | 15,00%       | 15,00%          | 19,70                  | 53,50             | 73,20                                    | 39,40               | 107,00            | 146,4000    | 0,00% |
| 14.3.1.29 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 15,0X15,0  | un    | 4,00          | 23,62                  | 46,52             | 70,14                 | 15,00%       | 15,00%          | 27,16                  | 53,50             | 80,66                                    | 108,64              | 214,00            | 322,6400    | 0,00% |
| 14.3.1.30 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 15,0X20,0  | un    | 2,00          | 30,13                  | 46,52             | 76,65                 | 15,00%       | 15,00%          | 34,65                  | 53,50             | 88,15                                    | 69,30               | 107,00            | 176,3000    | 0,00% |
| 14.3.1.31 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 20,0X10,0  | un    | 31,00         | 18,67                  | 46,52             | 65,19                 | 15,00%       | 15,00%          | 21,47                  | 53,50             | 74,97                                    | 665,57              | 1.658,50          | 2.324,0700  | 0,00% |
| 14.3.1.32 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 20,0X40,0  | un    | 5,00          | 58,62                  | 46,52             | 105,14                | 15,00%       | 15,00%          | 67,41                  | 53,50             | 120,91                                   | 337,05              | 267,50            | 604,5500    | 0,00% |
| 14.3.1.33 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 25,0X15,0  | un    | 2,00          | 27,03                  | 46,52             | 73,55                 | 15,00%       | 15,00%          | 31,08                  | 53,50             | 84,58                                    | 62,16               | 107,00            | 169,1600    | 0,00% |
| 14.3.1.34 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 25,0X20,0  | un    | 5,00          | 33,84                  | 46,52             | 80,36                 | 15,00%       | 15,00%          | 38,92                  | 53,50             | 92,42                                    | 194,60              | 267,50            | 462,1000    | 0,00% |
| 14.3.1.35 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 30,0X30,0  | un    | 3,00          | 49,62                  | 46,52             | 96,14                 | 15,00%       | 15,00%          | 57,06                  | 53,50             | 110,56                                   | 171,18              | 160,50            | 331,6800    | 0,00% |
| 14.3.1.36 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 35,0X20,0  | un    | 4,00          | 37,54                  | 46,52             | 84,06                 | 15,00%       | 15,00%          | 43,17                  | 53,50             | 96,67                                    | 172,68              | 214,00            | 386,6800    | 0,00% |
| 14.3.1.37 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 40,0X30,0  | un    | 1,00          | 53,94                  | 46,52             | 100,46                | 15,00%       | 15,00%          | 62,03                  | 53,50             | 115,53                                   | 62,03               | 53,50             | 115,5300    | 0,00% |
| 14.3.1.38 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 40,0X40,0  | un    | 5,00          | 68,48                  | 46,52             | 115,00                | 15,00%       | 15,00%          | 78,75                  | 53,50             | 132,25                                   | 393,75              | 267,50            | 661,2500    | 0,00% |
| 14.3.1.39 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 45,0X20,0  | un    | 4,00          | 39,41                  | 46,52             | 85,93                 | 15,00%       | 15,00%          | 45,32                  | 53,50             | 98,82                                    | 181,28              | 214,00            | 395,2800    | 0,00% |
| 14.3.1.40 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 45,0X25,0  | un    | 2,00          | 48,70                  | 46,52             | 95,22                 | 15,00%       | 15,00%          | 56,01                  | 53,50             | 109,51                                   | 112,02              | 107,00            | 219,0200    | 0,00% |
| 14.3.1.41 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 45,0X40,0  | un    | 2,00          | 70,97                  | 46,52             | 117,49                | 15,00%       | 15,00%          | 81,62                  | 53,50             | 135,12                                   | 163,24              | 107,00            | 270,2400    | 0,00% |
| 14.3.1.42 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 50,0X10,0  | un    | 2,00          | 27,95                  | 46,52             | 74,47                 | 15,00%       | 15,00%          | 32,14                  | 53,50             | 85,64                                    | 64,28               | 107,00            | 171,2800    | 0,00% |
| 14.3.1.43 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 50,0X20,0  | un    | 2,00          | 43,11                  | 46,52             | 89,63                 | 15,00%       | 15,00%          | 49,58                  | 53,50             | 103,08                                   | 99,16               | 107,00            | 206,1600    | 0,00% |
| 14.3.1.44 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 50,0X25,0  | un    | 3,00          | 50,70                  | 46,52             | 97,22                 | 15,00%       | 15,00%          | 58,31                  | 53,50             | 111,81                                   | 174,93              | 160,50            | 335,4300    | 0,00% |
| 14.3.1.45 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 50,0X30,0  | un    | 4,00          | 58,27                  | 46,52             | 104,79                | 15,00%       | 15,00%          | 67,01                  | 53,50             | 120,51                                   | 268,04              | 214,00            | 482,0400    | 0,00% |
| 14.3.1.46 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 50,0X40,0  | un    | 3,00          | 73,43                  | 46,52             | 119,95                | 15,00%       | 15,00%          | 84,44                  | 53,50             | 137,94                                   | 253,32              | 160,50            | 413,8200    | 0,00% |
| 14.3.1.47 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 60,0X25,0  | un    | 3,00          | 54,72                  | 46,52             | 101,24                | 15,00%       | 15,00%          | 62,93                  | 53,50             | 116,43                                   | 188,79              | 160,50            | 349,2900    | 0,00% |
| 14.3.1.48 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 60,0X30,0  | un    | 8,00          | 62,60                  | 46,52             | 109,12                | 15,00%       | 15,00%          | 71,99                  | 53,50             | 125,49                                   | 575,92              | 428,00            | 1.003,9200  | 0,00% |
| 14.3.1.49 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 65,0X25,0  | un    | 8,00          | 56,72                  | 46,52             | 103,24                | 15,00%       | 15,00%          | 65,23                  | 53,50             | 118,73                                   | 521,84              | 428,00            | 949,8400    | 0,00% |
| 14.3.1.50 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 70,0X25,0  | un    | 6,00          | 58,73                  | 46,52             | 105,25                | 15,00%       | 15,00%          | 67,54                  | 53,50             | 121,04                                   | 405,24              | 321,00            | 726,2400    | 0,00% |
| 14.3.1.51 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO - 70,0X30,0  | un    | 6,00          | 66,93                  | 46,52             | 113,45                | 15,00%       | 15,00%          | 76,97                  | 53,50             | 130,47                                   | 461,82              | 321,00            | 782,8200    | 0,00% |

| Item      | Origem  | Código        | Descrição  | Unid. | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | %     |
|-----------|---------|---------------|--|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|-------|
|           |         |               |  |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |       |
| 14.3.1.52 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 75,0x60,0                    | un    | 1,00        | 119,18                 | 46,52             | 165,70                | 15,00%       | 15,00%          | 137,06                 | 53,50             | 190,56                                   | 137,06              | 53,50             | 190,5600    | 0,00% |
| 14.3.1.53 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x55,0                    | un    | 1,00        | 113,75                 | 46,52             | 160,27                | 15,00%       | 15,00%          | 130,81                 | 53,50             | 184,31                                   | 130,81              | 53,50             | 184,3100    | 0,00% |
| 14.3.1.54 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x60,0                    | un    | 1,00        | 122,25                 | 46,52             | 168,77                | 15,00%       | 15,00%          | 140,59                 | 53,50             | 194,09                                   | 140,59              | 53,50             | 194,0900    | 0,00% |
| 14.3.1.55 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x30,0                   | un    | 1,00        | 126,92                 | 46,52             | 173,44                | 15,00%       | 15,00%          | 145,96                 | 53,50             | 199,46                                   | 145,96              | 53,50             | 199,4600    | 0,00% |
| 14.3.1.56 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x30,0                   | un    | 1,00        | 131,46                 | 46,52             | 177,98                | 15,00%       | 15,00%          | 151,18                 | 53,50             | 204,68                                   | 151,18              | 53,50             | 204,6800    | 0,00% |
| 14.3.1.57 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x35,0                   | un    | 1,00        | 131,46                 | 46,52             | 177,98                | 15,00%       | 15,00%          | 151,18                 | 53,50             | 204,68                                   | 151,18              | 53,50             | 204,6800    | 0,00% |
| 14.3.1.58 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x30,0                   | un    | 1,00        | 149,63                 | 46,52             | 196,15                | 15,00%       | 15,00%          | 172,07                 | 53,50             | 225,57                                   | 172,07              | 53,50             | 225,5700    | 0,00% |
| 14.3.1.59 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x50,0                   | un    | 1,00        | 221,02                 | 46,52             | 267,54                | 15,00%       | 15,00%          | 254,17                 | 53,50             | 307,67                                   | 254,17              | 53,50             | 307,6700    | 0,00% |
| 14.3.1.60 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 145,0x50,0                   | un    | 1,00        | 212,28                 | 46,52             | 258,80                | 15,00%       | 15,00%          | 244,12                 | 53,50             | 297,62                                   | 244,12              | 53,50             | 297,6200    | 0,00% |
| 14.3.1.61 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 155,0x50,0                   | un    | 1,00        | 218,10                 | 46,52             | 264,62                | 15,00%       | 15,00%          | 250,82                 | 53,50             | 304,32                                   | 250,82              | 53,50             | 304,3200    | 0,00% |
| 14.3.1.62 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x40,0                    | un    | 1,00        | 78,37                  | 46,52             | 124,89                | 15,00%       | 15,00%          | 90,13                  | 53,50             | 143,63                                   | 90,13               | 53,50             | 143,6300    | 0,00% |
| 14.3.1.63 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x40,0                   | un    | 1,00        | 164,58                 | 46,52             | 211,10                | 15,00%       | 15,00%          | 189,27                 | 53,50             | 242,77                                   | 189,27              | 53,50             | 242,7700    | 0,00% |
| 14.3.1.64 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 180,0x85,0                   | un    | 1,00        | 362,14                 | 46,52             | 408,66                | 15,00%       | 15,00%          | 416,46                 | 53,50             | 469,96                                   | 416,46              | 53,50             | 469,9600    | 0,00% |
| 14.3.1.65 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 55,0x30,0                    | un    | 1,00        | 60,43                  | 46,52             | 106,95                | 15,00%       | 15,00%          | 69,49                  | 53,50             | 122,99                                   | 69,49               | 53,50             | 122,9900    | 0,00% |
| 14.3.1.66 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x35,0                    | un    | 1,00        | 82,07                  | 46,52             | 128,59                | 15,00%       | 15,00%          | 94,38                  | 53,50             | 147,88                                   | 94,38               | 53,50             | 147,8800    | 0,00% |
| 14.3.1.67 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x40,0                    | un    | 1,00        | 88,25                  | 46,52             | 134,77                | 15,00%       | 15,00%          | 101,49                 | 53,50             | 154,99                                   | 101,49              | 53,50             | 154,9900    | 0,00% |
| 14.3.1.68 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x30,0                    | un    | 1,00        | 73,41                  | 46,52             | 119,93                | 15,00%       | 15,00%          | 84,42                  | 53,50             | 137,92                                   | 84,42               | 53,50             | 137,9200    | 0,00% |
| 14.3.1.69 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 95,0x30,0                    | un    | 1,00        | 77,75                  | 46,52             | 124,27                | 15,00%       | 15,00%          | 89,41                  | 53,50             | 142,91                                   | 89,41               | 53,50             | 142,9100    | 0,00% |
| 14.3.1.70 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 100,0x30,0                   | un    | 1,00        | 79,90                  | 46,52             | 126,42                | 15,00%       | 15,00%          | 91,89                  | 53,50             | 145,39                                   | 91,89               | 53,50             | 145,3900    | 0,00% |
| 14.3.1.71 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x50,0                   | un    | 1,00        | 191,86                 | 46,52             | 238,38                | 15,00%       | 15,00%          | 220,64                 | 53,50             | 274,14                                   | 220,64              | 53,50             | 274,1400    | 0,00% |
| 14.3.1.72 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 170,0x170,0                  | un    | 1,00        | 1.423,45               | 46,52             | 1.469,97              | 15,00%       | 15,00%          | 1.636,97               | 53,50             | 1.690,47                                 | 1.636,97            | 53,50             | 1.690,4700  | 0,00% |
| 14.3.1.73 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 35,0x20,0                    | un    | 1,00        | 37,54                  | 46,52             | 84,06                 | 15,00%       | 15,00%          | 43,17                  | 53,50             | 96,67                                    | 43,17               | 53,50             | 96,6700     | 0,00% |
| 14.3.1.74 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 65,0x50,0                    | un    | 1,00        | 96,93                  | 46,52             | 143,45                | 15,00%       | 15,00%          | 111,47                 | 53,50             | 164,97                                   | 111,47              | 53,50             | 164,9700    | 0,00% |
| 14.3.1.75 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0        | un    | 53,00       | 193,17                 | 46,52             | 239,69                | 15,00%       | 15,00%          | 222,15                 | 53,50             | 275,65                                   | 11.773,95           | 2.835,50          | 14.609,4500 | 0,01% |
| 14.3.1.76 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -65,0x35,0        | un    | 4,00        | 72,81                  | 46,52             | 119,33                | 15,00%       | 15,00%          | 83,73                  | 53,50             | 137,23                                   | 334,92              | 214,00            | 548,9200    | 0,00% |
| 14.3.1.77 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO -70,0x25,0                     | un    | 3,00        | 58,73                  | 46,52             | 105,25                | 15,00%       | 15,00%          | 67,54                  | 53,50             | 121,04                                   | 202,62              | 160,50            | 363,1200    | 0,00% |
| 14.3.1.78 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -20,0x20,0          | un    | 1,00        | 808,25                 | 46,52             | 854,77                | 15,00%       | 15,00%          | 929,49                 | 53,50             | 982,99                                   | 929,49              | 53,50             | 982,9900    | 0,00% |
| 14.3.1.79 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x20,0          | un    | 1,00        | 812,83                 | 46,52             | 859,35                | 15,00%       | 15,00%          | 934,75                 | 53,50             | 988,25                                   | 934,75              | 53,50             | 988,2500    | 0,00% |
| 14.3.1.80 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x25,0          | un    | 1,00        | 812,83                 | 46,52             | 859,35                | 15,00%       | 15,00%          | 934,75                 | 53,50             | 988,25                                   | 934,75              | 53,50             | 988,2500    | 0,00% |
| 14.3.1.81 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -40,0x30,0          | un    | 1,00        | 835,28                 | 46,52             | 881,80                | 15,00%       | 15,00%          | 960,57                 | 53,50             | 1.014,07                                 | 960,57              | 53,50             | 1.014,0700  | 0,00% |
| 14.3.1.82 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -50,0x30,0          | un    | 1,00        | 840,61                 | 46,52             | 887,13                | 15,00%       | 15,00%          | 966,70                 | 53,50             | 1.020,20                                 | 966,70              | 53,50             | 1.020,2000  | 0,00% |
| 14.3.1.83 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -55,0x50,0          | un    | 1,00        | 881,34                 | 46,52             | 927,86                | 15,00%       | 15,00%          | 1.013,54               | 53,50             | 1.067,04                                 | 1.013,54            | 53,50             | 1.067,0400  | 0,00% |
| 14.3.1.84 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -65,0x50,0          | un    | 1,00        | 888,18                 | 46,52             | 934,70                | 15,00%       | 15,00%          | 1.021,41               | 53,50             | 1.074,91                                 | 1.021,41            | 53,50             | 1.074,9100  | 0,00% |
| 14.3.1.85 | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 40,0x55,0 | un    | 1,00        | 150,98                 | 46,52             | 197,50                | 15,00%       | 15,00%          | 173,63                 | 53,50             | 227,13                                   | 173,63              | 53,50             | 227,1300    | 0,00% |

| Item       | Origem  | Código        | Descrição  | Unid. | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | %     |
|------------|---------|---------------|--|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|-------|
|            |         |               |  |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |       |
| 14.3.1.86  | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 60,0X40,0   | un    | 1,00        | 150,63                 | 46,52             | 197,15                | 15,00%       | 15,00%          | 173,22                 | 53,50             | 226,72                                   | 173,22              | 53,50             | 226,7200    | 0,00% |
| 14.3.1.87  | MERCADO | Preço Mediano | DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 100,0X100,0 | un    | 1,00        | 395,73                 | 46,52             | 442,25                | 15,00%       | 15,00%          | 455,09                 | 53,50             | 508,59                                   | 455,09              | 53,50             | 508,5900    | 0,00% |
| 14.3.1.88  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 125 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 140,00      | 27,58                  | 46,52             | 74,10                 | 15,00%       | 15,00%          | 31,72                  | 53,50             | 85,22                                    | 4.440,80            | 7.490,00          | 11.930,8000 | 0,01% |
| 14.3.1.89  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 54,00       | 51,16                  | 46,52             | 97,68                 | 15,00%       | 15,00%          | 58,83                  | 53,50             | 112,33                                   | 3.176,82            | 2.889,00          | 6.065,8200  | 0,00% |
| 14.3.1.90  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 60,00       | 62,69                  | 46,52             | 109,21                | 15,00%       | 15,00%          | 72,09                  | 53,50             | 125,59                                   | 4.325,40            | 2.210,00          | 7.535,4000  | 0,01% |
| 14.3.1.91  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 24,00       | 74,23                  | 46,52             | 120,75                | 15,00%       | 15,00%          | 85,36                  | 53,50             | 138,86                                   | 2.048,64            | 1.284,00          | 3.332,6400  | 0,00% |
| 14.3.1.92  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 33,00       | 84,94                  | 46,52             | 131,46                | 15,00%       | 15,00%          | 97,68                  | 53,50             | 151,18                                   | 3.223,44            | 1.765,50          | 4.988,9400  | 0,00% |
| 14.3.1.93  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 26,00       | 98,23                  | 46,52             | 144,75                | 15,00%       | 15,00%          | 112,96                 | 53,50             | 166,46                                   | 2.936,96            | 1.391,00          | 4.327,9600  | 0,00% |
| 14.3.1.94  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 9,00        | 123,11                 | 46,52             | 169,63                | 15,00%       | 15,00%          | 141,58                 | 53,50             | 195,08                                   | 1.274,22            | 481,50            | 1.755,7200  | 0,00% |
| 14.3.1.95  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 125 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 30,00       | 27,58                  | 46,52             | 74,10                 | 15,00%       | 15,00%          | 31,72                  | 53,50             | 85,22                                    | 951,60              | 1.605,00          | 2.556,6000  | 0,00% |
| 14.3.1.96  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 89,00       | 51,16                  | 46,52             | 97,68                 | 15,00%       | 15,00%          | 58,83                  | 53,50             | 112,33                                   | 5.235,87            | 4.761,50          | 9.997,3700  | 0,01% |
| 14.3.1.97  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 5,00        | 62,69                  | 46,52             | 109,21                | 15,00%       | 15,00%          | 72,09                  | 53,50             | 125,59                                   | 360,45              | 267,50            | 627,9500    | 0,00% |
| 14.3.1.98  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 71,65                  | 46,52             | 118,17                | 15,00%       | 15,00%          | 82,40                  | 53,50             | 135,90                                   | 82,40               | 53,50             | 135,9000    | 0,00% |
| 14.3.1.99  | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 2,00        | 98,23                  | 46,52             | 144,75                | 15,00%       | 15,00%          | 112,96                 | 53,50             | 166,46                                   | 225,92              | 107,00            | 332,9200    | 0,00% |
| 14.3.1.100 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 325 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 6,00        | 106,32                 | 46,52             | 152,84                | 15,00%       | 15,00%          | 122,27                 | 53,50             | 175,77                                   | 733,62              | 321,00            | 1.054,6200  | 0,00% |
| 14.3.1.101 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 123,11                 | 46,52             | 169,63                | 15,00%       | 15,00%          | 141,58                 | 53,50             | 195,08                                   | 141,58              | 53,50             | 195,0800    | 0,00% |
| 14.3.1.102 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 11,00       | 139,92                 | 46,52             | 186,44                | 15,00%       | 15,00%          | 160,91                 | 53,50             | 214,41                                   | 1.770,01            | 588,50            | 2.358,5100  | 0,00% |
| 14.3.1.103 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 148,02                 | 46,52             | 194,54                | 15,00%       | 15,00%          | 170,22                 | 53,50             | 223,72                                   | 170,22              | 53,50             | 223,7200    | 0,00% |
| 14.3.1.104 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 168,33                 | 46,52             | 214,85                | 15,00%       | 15,00%          | 193,58                 | 53,50             | 247,08                                   | 193,58              | 53,50             | 247,0800    | 0,00% |
| 14.3.1.105 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 208,93                 | 46,52             | 255,45                | 15,00%       | 15,00%          | 240,27                 | 53,50             | 293,77                                   | 240,27              | 53,50             | 293,7700    | 0,00% |
| 14.3.1.106 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 244,36                 | 46,52             | 290,88                | 15,00%       | 15,00%          | 281,01                 | 53,50             | 334,51                                   | 281,01              | 53,50             | 334,5100    | 0,00% |
| 14.3.1.107 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 1,00        | 249,56                 | 46,52             | 296,08                | 15,00%       | 15,00%          | 286,99                 | 53,50             | 340,49                                   | 286,99              | 53,50             | 340,4900    | 0,00% |
| 14.3.1.108 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AF-DG       | un    | 1,00        | 290,17                 | 46,52             | 336,69                | 15,00%       | 15,00%          | 333,70                 | 53,50             | 387,20                                   | 333,70              | 53,50             | 387,2000    | 0,00% |
| 14.3.1.109 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AF-DG       | un    | 1,00        | 291,99                 | 46,52             | 338,51                | 15,00%       | 15,00%          | 335,79                 | 53,50             | 389,29                                   | 335,79              | 53,50             | 389,2900    | 0,00% |
| 14.3.1.110 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AF-DG       | un    | 1,00        | 291,99                 | 46,52             | 338,51                | 15,00%       | 15,00%          | 335,79                 | 53,50             | 389,29                                   | 335,79              | 53,50             | 389,2900    | 0,00% |
| 14.3.1.111 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 6,00        | 339,62                 | 46,52             | 386,14                | 15,00%       | 15,00%          | 390,56                 | 53,50             | 444,06                                   | 2.343,36            | 321,00            | 2.664,3600  | 0,00% |
| 14.3.1.112 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 22,00       | 97,32                  | 46,52             | 143,84                | 15,00%       | 15,00%          | 111,92                 | 53,50             | 165,42                                   | 2.462,24            | 1.177,00          | 3.639,2400  | 0,00% |
| 14.3.1.113 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 12,00       | 71,65                  | 46,52             | 118,17                | 15,00%       | 15,00%          | 82,40                  | 53,50             | 135,90                                   | 988,80              | 642,00            | 1.630,8000  | 0,00% |
| 14.3.1.114 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 2,00        | 98,23                  | 46,52             | 144,75                | 15,00%       | 15,00%          | 112,96                 | 53,50             | 166,46                                   | 225,92              | 107,00            | 332,9200    | 0,00% |
| 14.3.1.115 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 1,00        | 43,99                  | 46,52             | 90,51                 | 15,00%       | 15,00%          | 50,59                  | 53,50             | 104,09                                   | 50,59               | 53,50             | 104,0900    | 0,00% |
| 14.3.1.116 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 17,00       | 62,69                  | 46,52             | 109,21                | 15,00%       | 15,00%          | 72,09                  | 53,50             | 125,59                                   | 1.225,53            | 909,50            | 2.135,0300  | 0,00% |
| 14.3.1.117 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 5,00        | 84,94                  | 46,52             | 131,46                | 15,00%       | 15,00%          | 97,68                  | 53,50             | 151,18                                   | 488,40              | 267,50            | 755,9000    | 0,00% |
| 14.3.1.118 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 1,00        | 106,32                 | 46,52             | 152,84                | 15,00%       | 15,00%          | 122,27                 | 53,50             | 175,77                                   | 122,27              | 53,50             | 175,7700    | 0,00% |
| 14.3.1.119 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 225 MM, REF TROX AF-DG    | un    | 1,00        | 139,92                 | 46,52             | 186,44                | 15,00%       | 15,00%          | 160,91                 | 53,50             | 214,41                                   | 160,91              | 53,50             | 214,4100    | 0,00% |

| Item       | Origem  | Código        | Descrição   | Unid. | Quant. Licit. | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | (%)   |
|------------|---------|---------------|---|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|-------|
|            |         |               |   |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |       |
| 14.3.1.120 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 123,11                 | 46,52             | 169,63                | 15,00%       | 15,00%          | 141,58                 | 53,50             | 195,08                                   | 141,58              | 53,50             | 195,0800    | 0,00% |
| 14.3.1.121 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 425 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 127,71                 | 46,52             | 174,23                | 15,00%       | 15,00%          | 146,87                 | 53,50             | 200,37                                   | 146,87              | 53,50             | 200,3700    | 0,00% |
| 14.3.1.122 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 139,92                 | 46,52             | 186,44                | 15,00%       | 15,00%          | 160,91                 | 53,50             | 214,41                                   | 160,91              | 53,50             | 214,4100    | 0,00% |
| 14.3.1.123 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 148,02                 | 46,52             | 194,54                | 15,00%       | 15,00%          | 170,22                 | 53,50             | 223,72                                   | 170,22              | 53,50             | 223,7200    | 0,00% |
| 14.3.1.124 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 168,33                 | 46,52             | 214,85                | 15,00%       | 15,00%          | 193,58                 | 53,50             | 247,08                                   | 193,58              | 53,50             | 247,0800    | 0,00% |
| 14.3.1.125 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 525 X 525 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 172,91                 | 46,52             | 219,43                | 15,00%       | 15,00%          | 198,85                 | 53,50             | 252,35                                   | 198,85              | 53,50             | 252,3500    | 0,00% |
| 14.3.1.126 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 625 X 525 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 196,74                 | 46,52             | 243,26                | 15,00%       | 15,00%          | 226,25                 | 53,50             | 279,75                                   | 226,25              | 53,50             | 279,7500    | 0,00% |
| 14.3.1.127 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 208,93                 | 46,52             | 255,45                | 15,00%       | 15,00%          | 240,27                 | 53,50             | 293,77                                   | 240,27              | 53,50             | 293,7700    | 0,00% |
| 14.3.1.128 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00          | 244,36                 | 46,52             | 290,88                | 15,00%       | 15,00%          | 281,01                 | 53,50             | 334,51                                   | 281,01              | 53,50             | 334,5100    | 0,00% |
| 14.3.1.129 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AF-DG | un    | 1,00          | 249,56                 | 46,52             | 296,08                | 15,00%       | 15,00%          | 286,99                 | 53,50             | 340,49                                   | 286,99              | 53,50             | 340,4900    | 0,00% |
| 14.3.1.130 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AF-DG | un    | 1,00          | 291,99                 | 46,52             | 338,51                | 15,00%       | 15,00%          | 335,79                 | 53,50             | 389,29                                   | 335,79              | 53,50             | 389,2900    | 0,00% |
| 14.3.1.131 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AF-DG | un    | 1,00          | 339,62                 | 46,52             | 386,14                | 15,00%       | 15,00%          | 390,56                 | 53,50             | 444,06                                   | 390,56              | 53,50             | 444,0600    | 0,00% |
| 14.3.1.132 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE INSUFILAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 50,00         | 97,32                  | 46,52             | 143,84                | 15,00%       | 15,00%          | 111,92                 | 53,50             | 165,42                                   | 5.596,00            | 2.675,00          | 8.271,0000  | 0,01% |
| 14.3.1.133 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x16,5         | un    | 1,00          | 52,06                  | 46,52             | 98,58                 | 15,00%       | 15,00%          | 59,87                  | 53,50             | 113,37                                   | 59,87               | 53,50             | 113,3700    | 0,00% |
| 14.3.1.134 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5         | un    | 1,00          | 42,66                  | 46,52             | 89,18                 | 15,00%       | 15,00%          | 49,06                  | 53,50             | 102,56                                   | 49,06               | 53,50             | 102,5600    | 0,00% |
| 14.3.1.135 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5         | un    | 1,00          | 42,66                  | 46,52             | 89,18                 | 15,00%       | 15,00%          | 49,06                  | 53,50             | 102,56                                   | 49,06               | 53,50             | 102,5600    | 0,00% |
| 14.3.1.136 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x22,5         | un    | 1,00          | 50,12                  | 46,52             | 96,64                 | 15,00%       | 15,00%          | 57,64                  | 53,50             | 111,14                                   | 57,64               | 53,50             | 111,1400    | 0,00% |
| 14.3.1.137 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x22,5         | un    | 95,00         | 61,26                  | 46,52             | 107,78                | 15,00%       | 15,00%          | 70,45                  | 53,50             | 123,95                                   | 6.692,75            | 5.082,50          | 11.775,2500 | 0,01% |
| 14.3.1.138 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x12,5         | un    | 1,00          | 27,58                  | 46,52             | 74,10                 | 15,00%       | 15,00%          | 31,72                  | 53,50             | 85,22                                    | 31,72               | 53,50             | 85,2200     | 0,00% |
| 14.3.1.139 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5         | un    | 1,00          | 137,97                 | 46,52             | 184,49                | 15,00%       | 15,00%          | 158,67                 | 53,50             | 212,17                                   | 158,67              | 53,50             | 212,1700    | 0,00% |
| 14.3.1.140 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x16,5         | un    | 1,00          | 33,28                  | 46,52             | 79,80                 | 15,00%       | 15,00%          | 38,27                  | 53,50             | 91,77                                    | 38,27               | 53,50             | 91,7700     | 0,00% |
| 14.3.1.141 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5         | un    | 2,00          | 72,38                  | 46,52             | 118,90                | 15,00%       | 15,00%          | 83,24                  | 53,50             | 136,74                                   | 166,48              | 107,00            | 273,4800    | 0,00% |
| 14.3.1.142 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 62,5x42,5         | un    | 11,00         | 134,20                 | 46,52             | 180,72                | 15,00%       | 15,00%          | 154,33                 | 53,50             | 207,83                                   | 1.697,63            | 588,50            | 2.286,1300  | 0,00% |
| 14.3.1.143 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x32,5         | un    | 4,00          | 79,62                  | 46,52             | 126,14                | 15,00%       | 15,00%          | 91,56                  | 53,50             | 145,06                                   | 366,24              | 214,00            | 580,2400    | 0,00% |
| 14.3.1.144 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x32,5         | un    | 22,00         | 94,23                  | 46,52             | 140,75                | 15,00%       | 15,00%          | 108,36                 | 53,50             | 161,86                                   | 2.383,92            | 1.177,00          | 3.560,9200  | 0,00% |
| 14.3.1.145 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 925 X 125 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 6,00          | 43,99                  | 46,52             | 90,51                 | 15,00%       | 15,00%          | 50,59                  | 53,50             | 104,09                                   | 303,54              | 321,00            | 624,5400    | 0,00% |
| 14.3.1.146 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 925 X 325 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 10,00         | 139,92                 | 46,52             | 186,44                | 15,00%       | 15,00%          | 160,91                 | 53,50             | 214,41                                   | 1.609,10            | 535,00            | 2.144,1000  | 0,00% |
| 14.3.1.147 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 17,00         | 148,02                 | 46,52             | 194,54                | 15,00%       | 15,00%          | 170,22                 | 53,50             | 223,72                                   | 2.893,74            | 909,50            | 3.803,2400  | 0,00% |
| 14.3.1.148 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 8,00          | 168,33                 | 46,52             | 214,85                | 15,00%       | 15,00%          | 193,58                 | 53,50             | 247,08                                   | 1.548,64            | 428,00            | 1.976,6400  | 0,00% |
| 14.3.1.149 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 14,00         | 208,93                 | 46,52             | 255,45                | 15,00%       | 15,00%          | 240,27                 | 53,50             | 293,77                                   | 3.363,78            | 749,00            | 4.112,7800  | 0,00% |
| 14.3.1.150 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 57,00         | 51,16                  | 46,52             | 97,68                 | 15,00%       | 15,00%          | 58,83                  | 53,50             | 112,33                                   | 3.353,31            | 3.049,50          | 6.402,8100  | 0,00% |
| 14.3.1.151 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 37,00         | 62,69                  | 46,52             | 109,21                | 15,00%       | 15,00%          | 72,09                  | 53,50             | 125,59                                   | 2.667,33            | 1.979,50          | 4.646,8300  | 0,00% |
| 14.3.1.152 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 40,00         | 71,65                  | 46,52             | 118,17                | 15,00%       | 15,00%          | 82,40                  | 53,50             | 135,90                                   | 3.296,00            | 2.140,00          | 5.436,0000  | 0,00% |
| 14.3.1.153 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AF-DG        | un    | 55,00         | 84,94                  | 46,52             | 131,46                | 15,00%       | 15,00%          | 97,68                  | 53,50             | 151,18                                   | 5.372,40            | 2.942,50          | 8.314,9000  | 0,01% |

| Item       | Origem  | Código        | Descrição  | Unid. | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       |        | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |             | % |
|------------|---------|---------------|--|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|-------------|---|
|            |         |               |  |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |        |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total |   |
| 14.3.1.154 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 125 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 27,00       | 98,23                  | 46,52             | 144,75                | 15,00% | 15,00%       | 112,96          | 53,50                  | 166,46            | 3.049,92                                 | 1.444,50            | 4.494,4200        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.155 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 18,00       | 106,32                 | 46,52             | 152,84                | 15,00% | 15,00%       | 122,27          | 53,50                  | 175,77            | 2.200,86                                 | 963,00              | 3.163,8600        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.156 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 20,00       | 123,11                 | 46,52             | 169,63                | 15,00% | 15,00%       | 141,58          | 53,50                  | 195,08            | 2.871,60                                 | 1.070,00            | 3.901,6000        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.157 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 2,00        | 43,99                  | 46,52             | 90,51                 | 15,00% | 15,00%       | 50,59           | 53,50                  | 104,09            | 101,18                                   | 107,00              | 208,1800          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.158 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 1,00        | 62,69                  | 46,52             | 109,21                | 15,00% | 15,00%       | 72,09           | 53,50                  | 125,59            | 72,09                                    | 53,50               | 125,5900          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.159 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 58,00       | 74,23                  | 46,52             | 120,75                | 15,00% | 15,00%       | 85,36           | 53,50                  | 138,86            | 4.950,88                                 | 3.103,00            | 8.053,8800        | 0,01%       |   |
| 14.3.1.160 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 125 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 10,00       | 98,23                  | 46,52             | 144,75                | 15,00% | 15,00%       | 112,96          | 53,50                  | 166,46            | 1.129,60                                 | 535,00              | 1.664,6000        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.161 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 5,00        | 123,11                 | 46,52             | 169,63                | 15,00% | 15,00%       | 141,58          | 53,50                  | 195,08            | 707,90                                   | 267,50              | 975,4000          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.162 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 1,00        | 168,33                 | 46,52             | 214,85                | 15,00% | 15,00%       | 193,58          | 53,50                  | 247,08            | 193,58                                   | 53,50               | 247,0800          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.163 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 1,00        | 208,93                 | 46,52             | 255,45                | 15,00% | 15,00%       | 240,27          | 53,50                  | 293,77            | 240,27                                   | 53,50               | 293,7700          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.164 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 1,00        | 244,36                 | 46,52             | 290,88                | 15,00% | 15,00%       | 281,01          | 53,50                  | 334,51            | 281,01                                   | 53,50               | 334,5100          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.165 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00        | 249,56                 | 46,52             | 296,08                | 15,00% | 15,00%       | 286,99          | 53,50                  | 340,49            | 286,99                                   | 53,50               | 340,4900          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.166 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 1,00        | 290,17                 | 46,52             | 336,69                | 15,00% | 15,00%       | 333,70          | 53,50                  | 387,20            | 333,70                                   | 53,50               | 387,2000          | 0,00%       |   |
| 14.3.1.167 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 525 MM, REF TROX AF-DG   | un    | 27,00       | 291,99                 | 46,52             | 338,51                | 15,00% | 15,00%       | 335,79          | 53,50                  | 389,29            | 9.066,33                                 | 1.444,50            | 10.510,8300       | 0,01%       |   |
| 14.3.1.168 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 80,00       | 339,62                 | 46,52             | 386,14                | 15,00% | 15,00%       | 390,56          | 53,50                  | 444,06            | 31.244,80                                | 4.280,00            | 35.524,8000       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.169 | MERCADO | Preço Mediano | GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 325 MM, REF TROX AF-DG  | un    | 4,00        | 196,36                 | 46,52             | 242,88                | 15,00% | 15,00%       | 225,81          | 53,50                  | 279,31            | 903,24                                   | 214,00              | 1.117,2400        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.170 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 50X30  | un    | 14,00       | 2.345,90               | 279,10            | 2.625,00              | 15,00% | 15,00%       | 2.697,79        | 320,97                 | 3.018,76          | 37.769,06                                | 4.493,58            | 42.262,6400       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.171 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 60X30  | un    | 10,00       | 2.510,91               | 279,10            | 2.790,01              | 15,00% | 15,00%       | 2.887,55        | 320,97                 | 3.208,52          | 28.875,50                                | 3.209,70            | 32.085,2000       | 0,02%       |   |
| 14.3.1.172 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 70X30  | un    | 10,00       | 2.675,93               | 279,10            | 2.955,03              | 15,00% | 15,00%       | 3.077,32        | 320,97                 | 3.398,29          | 30.773,20                                | 3.209,70            | 33.982,9000       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.173 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 80X30  | un    | 10,00       | 2.840,95               | 279,10            | 3.120,05              | 15,00% | 15,00%       | 3.267,09        | 320,97                 | 3.588,06          | 32.670,90                                | 3.209,70            | 35.880,6000       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.174 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 90X30  | un    | 14,00       | 3.005,95               | 279,10            | 3.285,05              | 15,00% | 15,00%       | 3.456,84        | 320,97                 | 3.777,81          | 48.395,76                                | 4.493,58            | 52.889,3400       | 0,04%       |   |
| 14.3.1.175 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 80X40  | un    | 10,00       | 3.082,85               | 279,10            | 3.361,95              | 15,00% | 15,00%       | 3.545,28        | 320,97                 | 3.866,25          | 35.452,80                                | 3.209,70            | 38.662,5000       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.176 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 60X40  | un    | 10,00       | 2.706,47               | 279,10            | 2.985,57              | 15,00% | 15,00%       | 3.112,44        | 320,97                 | 3.433,41          | 31.124,40                                | 3.209,70            | 34.334,1000       | 0,03%       |   |
| 14.3.1.177 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 20X10  | un    | 1,00        | 1.645,28               | 279,10            | 1.924,38              | 15,00% | 15,00%       | 1.892,07        | 320,97                 | 2.213,04          | 1.892,07                                 | 320,97              | 2.213,0400        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.178 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 30X10  | un    | 1,00        | 1.889,93               | 279,10            | 2.169,03              | 15,00% | 15,00%       | 2.173,42        | 320,97                 | 2.494,39          | 2.173,42                                 | 320,97              | 2.494,3900        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.179 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 40X10  | un    | 1,00        | 1.882,56               | 279,10            | 2.161,66              | 15,00% | 15,00%       | 2.164,94        | 320,97                 | 2.485,91          | 2.164,94                                 | 320,97              | 2.485,9100        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.180 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 30X20  | un    | 2,00        | 1.889,93               | 279,10            | 2.169,03              | 15,00% | 15,00%       | 2.173,42        | 320,97                 | 2.494,39          | 4.346,84                                 | 641,94              | 4.988,7800        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.181 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 40X20  | un    | 1,00        | 1.299,79               | 279,10            | 1.578,89              | 15,00% | 15,00%       | 1.494,76        | 320,97                 | 1.815,73          | 1.494,76                                 | 320,97              | 1.815,7300        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.182 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 50X20  | un    | 1,00        | 2.173,54               | 279,10            | 2.452,64              | 15,00% | 15,00%       | 2.499,57        | 320,97                 | 2.820,54          | 2.499,57                                 | 320,97              | 2.820,5400        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.183 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 60X20  | un    | 1,00        | 2.315,38               | 279,10            | 2.594,48              | 15,00% | 15,00%       | 2.662,69        | 320,97                 | 2.983,66          | 2.662,69                                 | 320,97              | 2.983,6600        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.184 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 70X20  | un    | 1,00        | 2.457,20               | 279,10            | 2.736,30              | 15,00% | 15,00%       | 2.825,78        | 320,97                 | 3.146,75          | 2.825,78                                 | 320,97              | 3.146,7500        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.185 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 80X20  | un    | 1,00        | 2.599,02               | 279,10            | 2.878,12              | 15,00% | 15,00%       | 2.988,87        | 320,97                 | 3.309,84          | 2.988,87                                 | 320,97              | 3.309,8400        | 0,00%       |   |
| 14.3.1.186 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 90X20  | un    | 14,00       | 3.005,95               | 279,10            | 3.285,05              | 15,00% | 15,00%       | 3.456,84        | 320,97                 | 3.777,81          | 48.395,76                                | 4.493,58            | 52.889,3400       | 0,04%       |   |
| 14.3.1.187 | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUIÇOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TVJ-TX, TAMANHO - 100X30 | un    | 1,00        | 3.170,94               | 279,10            | 3.450,04              | 15,00% | 15,00%       | 3.646,58        | 320,97                 | 3.967,55          | 3.646,58                                 | 320,97              | 3.967,5500        | 0,00%       |   |

| Item        | Origem  | Código        | Descrição   | Unid. | Quant. Licit. | Custo unitário sem BDI |                   |                       | BDI<br>Material | BDI<br>Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   | (%)            |             |
|-------------|---------|---------------|---|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|----------------|-------------|
|             |         |               |   |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |                 |                    | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra |                | Custo Total |
| 14.3.1.188  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TV-I-YX, TAMANHO - 70X40                          | un    | 1,00          | 2.894,65               | 279,10            | 3.173,75              | 15,00%          | 15,00%             | 3.328,85               | 320,97            | 3.649,82                                 | 3.328,85            | 320,97            | 3.649,8200     | 0,00%       |
| 14.3.1.189  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TV-I-YX, TAMANHO - 60X40                          | un    | 1,00          | 3.271,05               | 279,10            | 3.550,15              | 15,00%          | 15,00%             | 3.761,71               | 320,97            | 4.082,68                                 | 3.761,71            | 320,97            | 4.082,6800     | 0,00%       |
| 14.3.1.190  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TV-I-YX, TAMANHO - 100X40                         | un    | 1,00          | 3.459,24               | 279,10            | 3.738,34              | 15,00%          | 15,00%             | 3.978,13               | 320,97            | 4.299,10                                 | 3.978,13            | 320,97            | 4.299,1000     | 0,00%       |
| 14.3.1.191  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO, REF TROX TV-I-YX, TAMANHO - 60X40                          | un    | 1,00          | 2.706,47               | 279,10            | 2.985,57              | 15,00%          | 15,00%             | 3.112,44               | 320,97            | 3.433,41                                 | 3.112,44            | 320,97            | 3.433,4100     | 0,00%       |
| 14.3.1.192  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x495   | un    | 2,00          | 200,68                 | 46,52             | 247,20                | 15,00%          | 15,00%             | 230,78                 | 53,50             | 284,28                                   | 461,56              | 107,00            | 568,5600       | 0,00%       |
| 14.3.1.193  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385   | un    | 1,00          | 651,24                 | 46,52             | 697,76                | 15,00%          | 15,00%             | 748,93                 | 53,50             | 802,43                                   | 748,93              | 53,50             | 802,4300       | 0,00%       |
| 14.3.1.194  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985  | un    | 1,00          | 651,24                 | 46,52             | 697,76                | 15,00%          | 15,00%             | 748,93                 | 53,50             | 802,43                                   | 748,93              | 53,50             | 802,4300       | 0,00%       |
| 14.3.1.195  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1155x385  | un    | 2,00          | 310,68                 | 46,52             | 357,20                | 15,00%          | 15,00%             | 357,28                 | 53,50             | 410,78                                   | 714,56              | 107,00            | 821,5600       | 0,00%       |
| 14.3.1.196  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1785x1155   | un    | 1,00          | 838,04                 | 46,52             | 884,56                | 15,00%          | 15,00%             | 963,75                 | 53,50             | 1.017,25                                 | 963,75              | 53,50             | 1.017,2500     | 0,00%       |
| 14.3.1.197  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330   | un    | 4,00          | 127,32                 | 46,52             | 173,84                | 15,00%          | 15,00%             | 146,42                 | 53,50             | 199,92                                   | 585,68              | 214,00            | 799,6800       | 0,00%       |
| 14.3.1.198  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 660x385   | un    | 2,00          | 155,67                 | 46,52             | 202,19                | 15,00%          | 15,00%             | 179,02                 | 53,50             | 232,52                                   | 358,04              | 107,00            | 465,0400       | 0,00%       |
| 14.3.1.199  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385   | un    | 1,00          | 651,24                 | 46,52             | 697,76                | 15,00%          | 15,00%             | 748,93                 | 53,50             | 802,43                                   | 748,93              | 53,50             | 802,4300       | 0,00%       |
| 14.3.1.200  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985  | un    | 1,00          | 651,24                 | 46,52             | 697,76                | 15,00%          | 15,00%             | 748,93                 | 53,50             | 802,43                                   | 748,93              | 53,50             | 802,4300       | 0,00%       |
| 14.3.1.201  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1815x385  | un    | 2,00          | 457,36                 | 46,52             | 503,88                | 15,00%          | 15,00%             | 525,96                 | 53,50             | 579,46                                   | 1.051,92            | 107,00            | 1.158,9200     | 0,00%       |
| 14.3.1.202  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x495  | un    | 1,00          | 390,60                 | 46,52             | 437,12                | 15,00%          | 15,00%             | 449,29                 | 53,50             | 502,79                                   | 449,29              | 53,50             | 502,7900       | 0,00%       |
| 14.3.1.203  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x990  | un    | 1,00          | 705,67                 | 46,52             | 752,19                | 15,00%          | 15,00%             | 811,52                 | 53,50             | 865,02                                   | 811,52              | 53,50             | 865,0200       | 0,00%       |
| 14.3.1.204  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x1815   | un    | 1,00          | 1.230,65               | 46,52             | 1.277,17              | 15,00%          | 15,00%             | 1.415,25               | 53,50             | 1.468,75                                 | 1.415,25            | 53,50             | 1.468,7500     | 0,00%       |
| 14.3.1.205  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330   | un    | 1,00          | 127,32                 | 46,52             | 173,84                | 15,00%          | 15,00%             | 146,42                 | 53,50             | 199,92                                   | 146,42              | 53,50             | 199,9200       | 0,00%       |
| 14.3.1.206  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x660   | un    | 1,00          | 245,64                 | 46,52             | 292,16                | 15,00%          | 15,00%             | 282,49                 | 53,50             | 335,99                                   | 282,49              | 53,50             | 335,9900       | 0,00%       |
| 14.3.1.207  | MERCADO | Preço Mediano | VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 985x660   | un    | 1,00          | 290,64                 | 46,52             | 337,16                | 15,00%          | 15,00%             | 334,24                 | 53,50             | 387,74                                   | 334,24              | 53,50             | 387,7400       | 0,00%       |
| 14.3.1.208  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 110,8X80,4X130,6 CM, F7+A3   | un    | 1,00          | 1.506,09               | 279,10            | 1.785,19              | 15,00%          | 15,00%             | 1.732,00               | 320,97            | 2.052,97                                 | 1.732,00            | 320,97            | 2.052,9700     | 0,00%       |
| 14.3.1.209  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3  | un    | 1,00          | 1.506,09               | 279,10            | 1.785,19              | 15,00%          | 15,00%             | 1.732,00               | 320,97            | 2.052,97                                 | 1.732,00            | 320,97            | 2.052,9700     | 0,00%       |
| 14.3.1.210  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7  | un    | 1,00          | 2.551,17               | 279,10            | 2.830,27              | 15,00%          | 15,00%             | 2.933,85               | 320,97            | 3.254,82                                 | 2.933,85            | 320,97            | 3.254,8200     | 0,00%       |
| 14.3.1.211  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3  | un    | 1,00          | 1.506,09               | 279,10            | 1.785,19              | 15,00%          | 15,00%             | 1.732,00               | 320,97            | 2.052,97                                 | 1.732,00            | 320,97            | 2.052,9700     | 0,00%       |
| 14.3.1.212  | MERCADO | Preço Mediano | CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7+A3   | un    | 1,00          | 1.049,04               | 279,10            | 1.328,14              | 15,00%          | 15,00%             | 1.206,40               | 320,97            | 1.527,37                                 | 1.206,40            | 320,97            | 1.527,3700     | 0,00%       |
| 14.3.1.213  | MERCADO | Preço Mediano | ATENUADOR DE RUÍDO L-950MM  | un    | 1,00          | 1.541,32               | 279,10            | 1.820,42              | 15,00%          | 15,00%             | 1.772,52               | 320,97            | 2.093,49                                 | 1.772,52            | 320,97            | 2.093,4900     | 0,00%       |
| 14.4        |         |               | <b>COMISSONAMENTO E BALANCEAMENTO</b>   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  | 15,00%          | 15,00%             | -                      | -                 | -  | -                   | -                 | -              | 0,00%       |
| 14.4.1      | MERCADO | Preço Mediano | TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO DE AR   | TR    | 900,00        | 0,00                   | 30,56             | 30,56                 | 15,00%          | 15,00%             | -                      | 35,14             | 35,14                                    | -                   | 31.626,00         | 31.626,0000    | 0,02%       |
| 14.4.2      | MERCADO | Preço Mediano | TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO HIDRÔNICO   | TR    | 900,00        | 0,00                   | 22,92             | 22,92                 | 15,00%          | 15,00%             | -                      | 26,36             | 26,36                                    | -                   | 23.724,00         | 23.724,0000    | 0,02%       |
| 14.4.3      | MERCADO | Preço Mediano | TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL  | un    | 1,00          | 0,00                   | 19.863,96         | 19.863,96             | 15,00%          | 15,00%             | -                      | 22.843,55         | 22.843,55                                | -                   | 22.843,55         | 22.843,5500    | 0,02%       |
| 14.4.4      | MERCADO | Preço Mediano | SUPERVISÃO TÉCNICA, PROJETO AS BUILT, ART. ESTADIA E ALIMENTAÇÃO  | un    | 1,00          | 0,00                   | 915.494,62        | 915.494,62            | 15,00%          | 15,00%             | -                      | 1.052.818,81      | 1.052.818,81                             | -                   | 1.052.818,81      | 1.052.818,8100 | 0,79%       |
| Subtotal 14 |         |               |   |       |               | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  | 0,00            |                    |                        | -                 | 12.006.024,53                            | 5.935.674,72        | 17.941.699,2500   | 13,49%         |             |
| 15          |         |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |       |               | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |                 |                    |                        | -                 | -  | -                   | -                 | -              |             |
| 15.1        |         |               | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |       |               | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |                 |                    |                        | -                 | -  | -                   | -                 | -              |             |
| 15.1.1      |         |               | <b>Quadro de distribuição de baixa tensão (QDE, QDLF e QGBT)</b>  |       |               | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |                 |                    |                        | -                 | -  | -                   | -                 | -              |             |
| 15.1.1.1    | MERCADO | Preço Mediano | QDLF-N-8L3-T (012) - 21,53kVA-220V-3 Ø -ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-801 e diagrama unifilar HPM-12001-PE- ELE-063-801 | UN    | 1,00          | 3.798,32               | 366,32            | 4.164,64              | 15,00%          | 22,61%             | 4.368,07               | 449,14            | 4.817,21                                 | 4.368,07            | 449,14            | 4.817,2100     | 0,00%       |
| 15.1.1.2    | MERCADO | Preço Mediano | QDLF-E-8L3-T (112) - 4,97kVA-220V-3 Ø -ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-801 e diagrama unifilar HPM-12001-PE- ELE-063-801  | UN    | 1,00          | 1.980,17               | 190,97            | 2.171,14              | 15,00%          | 22,61%             | 2.277,20               | 234,15            | 2.511,35                                 | 2.277,20            | 234,15            | 2.511,3500     | 0,00%       |

















| Item       | Origem  | Código        | Descrição  | Unid. | Quant. Licit. | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |              | %     |
|------------|---------|---------------|--|-------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|-------|
|            |         |               |  |       |               | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total  |       |
| 15.1.14.4  | MERCADO | Preço Mediano | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057          | M     | 6.372,71      | 8,27                   | 10,42             | 18,69                 | 22,61%       | 22,61%          | 10,14                  | 12,78             | 22,92                                    | 64.619,28           | 81.443,23         | 146.062,5100 | 0,11% |
| 15.1.14.5  | MERCADO | Preço Mediano | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057            | M     | 1.197,00      | 9,72                   | 12,73             | 22,45                 | 22,61%       | 22,61%          | 11,92                  | 15,61             | 27,53                                    | 14.268,24           | 18.685,17         | 32.953,4100  | 0,02% |
| 15.1.14.6  | MERCADO | Preço Mediano | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV                         | M     | 136,50        | 1,76                   | 3,01              | 4,77                  | 22,61%       | 22,61%          | 2,16                   | 3,69              | 5,85                                     | 294,84              | 503,69            | 798,5300     | 0,00% |
| 15.1.14.7  | MERCADO | Preço Mediano | CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"                                    | UN    | 23.000,00     | 3,53                   | 4,63              | 8,16                  | 22,61%       | 22,61%          | 4,33                   | 5,68              | 10,01                                    | 99.590,00           | 130.640,00        | 230.230,0000 | 0,17% |
| 15.1.14.8  | MERCADO | Preço Mediano | CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"                                   | UN    | 1.239,00      | 4,42                   | 5,79              | 10,21                 | 22,61%       | 22,61%          | 5,42                   | 7,10              | 12,52                                    | 6.715,38            | 8.796,90          | 15.512,2800  | 0,01% |
| 15.1.14.9  | MERCADO | Preço Mediano | CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO | UN    | 11.500,00     | 6,18                   | 8,11              | 14,29                 | 22,61%       | 22,61%          | 7,58                   | 9,94              | 17,52                                    | 87.170,00           | 114.310,00        | 201.480,0000 | 0,15% |
| 15.1.15    |         |               | <b>Eletrocalha, leito, perfilado e acessórios</b>                                      |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.1.15.1  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios          | M     | 570,00        | 90,83                  | 119,10            | 209,93                | 22,61%       | 22,61%          | 111,37                 | 146,03            | 257,40                                   | 63.480,90           | 83.237,10         | 146.718,0000 | 0,11% |
| 15.1.15.2  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios          | M     | 390,00        | 75,69                  | 99,25             | 174,94                | 22,61%       | 22,61%          | 92,80                  | 121,69            | 214,49                                   | 36.192,00           | 47.459,10         | 83.651,1000  | 0,06% |
| 15.1.15.3  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios       | M     | 1.540,83      | 48,99                  | 64,23             | 113,22                | 22,61%       | 22,61%          | 60,07                  | 78,75             | 138,82                                   | 92.557,66           | 121.340,36        | 213.898,0200 | 0,16% |
| 15.1.15.4  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios           | M     | 526,50        | 36,64                  | 48,03             | 84,67                 | 22,61%       | 22,61%          | 44,92                  | 58,89             | 103,81                                   | 23.650,38           | 31.005,59         | 54.655,9700  | 0,04% |
| 15.1.15.5  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios        | M     | 3.308,90      | 24,45                  | 32,06             | 56,51                 | 22,61%       | 22,61%          | 29,98                  | 39,31             | 69,29                                    | 99.200,82           | 130.072,86        | 229.273,6800 | 0,17% |
| 15.1.15.6  | MERCADO | Preço Mediano | Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios         | M     | 4.558,89      | 18,36                  | 24,07             | 42,43                 | 22,61%       | 22,61%          | 22,51                  | 29,51             | 52,02                                    | 102.620,61          | 134.532,84        | 237.153,4500 | 0,18% |
| 15.1.15.7  | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm                                | UN    | 285,00        | 15,45                  | 20,26             | 35,71                 | 22,61%       | 22,61%          | 18,94                  | 24,84             | 43,78                                    | 5.397,90            | 7.079,40          | 12.477,3000  | 0,01% |
| 15.1.15.8  | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm                                | UN    | 195,00        | 12,54                  | 16,43             | 28,97                 | 22,61%       | 22,61%          | 15,38                  | 20,14             | 35,52                                    | 2.999,10            | 3.927,30          | 6.926,4000   | 0,01% |
| 15.1.15.9  | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm                                | UN    | 770,42        | 7,59                   | 9,95              | 17,54                 | 22,61%       | 22,61%          | 9,31                   | 12,20             | 21,51                                    | 7.172,61            | 9.399,12          | 16.571,7300  | 0,01% |
| 15.1.15.10 | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm                                 | UN    | 263,25        | 6,27                   | 8,22              | 14,49                 | 22,61%       | 22,61%          | 7,69                   | 10,08             | 17,77                                    | 2.024,39            | 2.653,56          | 4.677,9500   | 0,00% |
| 15.1.15.11 | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm                                 | UN    | 1.654,45      | 3,53                   | 4,63              | 8,16                  | 22,61%       | 22,61%          | 4,33                   | 5,68              | 10,01                                    | 7.163,77            | 9.397,28          | 16.561,0500  | 0,01% |
| 15.1.15.12 | MERCADO | Preço Mediano | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm                                  | UN    | 2.379,45      | 2,65                   | 3,47              | 6,12                  | 22,61%       | 22,61%          | 3,25                   | 4,25              | 7,50                                     | 7.408,21            | 9.687,66          | 17.095,8700  | 0,01% |
| 15.1.15.13 | MERCADO | Preço Mediano | Leitos para cabos 800x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado                          | m     | 37,80         | 148,30                 | 194,44            | 342,74                | 22,61%       | 22,61%          | 181,83                 | 238,40            | 420,23                                   | 6.873,17            | 9.011,52          | 15.884,6900  | 0,01% |
| 15.1.15.14 | MERCADO | Preço Mediano | Leitos para cabos 600x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado                          | m     | 252,00        | 131,26                 | 172,10            | 303,36                | 22,61%       | 22,61%          | 160,94                 | 211,01            | 371,95                                   | 40.556,88           | 53.174,52         | 93.731,4000  | 0,07% |
| 15.1.15.15 | MERCADO | Preço Mediano | Leitos para cabos 400x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado                          | m     | 189,00        | 93,74                  | 122,91            | 216,65                | 22,61%       | 22,61%          | 114,93                 | 150,70            | 265,63                                   | 21.721,77           | 28.482,30         | 50.204,0700  | 0,04% |
| 15.1.15.16 | MERCADO | Preço Mediano | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios    | m     | 1.675,96      | 19,42                  | 25,46             | 44,88                 | 22,61%       | 22,61%          | 23,81                  | 31,22             | 55,03                                    | 39.904,61           | 52.323,47         | 92.228,0800  | 0,07% |
| 15.1.16    |         |               | Sistemas IT-Médico DS/DST - UTI  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.1.16.1  | MERCADO | Preço Mediano | Sistemas IT-Médico DS/DST - UTI, incluso os itens descritos acima                      | UN    | 1,00          | 480.635,13             | 190.679,62        | 671.314,75            | 15,00%       | 15,00%          | 552.730,40             | 219.281,56        | 772.011,96                               | 552.730,40          | 219.281,56        | 772.011,9600 | 0,58% |
| 15.2       |         |               | <b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>  |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.2.1     |         |               | <b>Luminárias e acessórios (L)</b>   |       | 0,00          | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.2.1     | MERCADO | Preço Mediano | IV 2050  | UN    | 277,00        | 106,81                 | 57,87             | 164,68                | 22,61%       | 22,61%          | 130,96                 | 70,95             | 201,91                                   | 36.275,92           | 19.653,15         | 55.929,0700  | 0,04% |
| 15.2.2     | MERCADO | Preço Mediano | IV 2003  | UN    | 471,00        | 151,83                 | 57,87             | 209,70                | 22,61%       | 22,61%          | 186,16                 | 70,95             | 257,11                                   | 87.681,36           | 33.417,45         | 121.098,8100 | 0,09% |
| 15.2.3     | MERCADO | Preço Mediano | BS-100   | UN    | 317,00        | 105,92                 | 57,87             | 163,79                | 22,61%       | 22,61%          | 129,87                 | 70,95             | 200,82                                   | 41.168,79           | 22.491,15         | 63.659,9400  | 0,05% |
| 15.2.4     | MERCADO | Preço Mediano | IV 2105  | UN    | 1.934,00      | 150,95                 | 57,87             | 208,82                | 22,61%       | 22,61%          | 185,08                 | 70,95             | 256,03                                   | 357.944,72          | 137.217,30        | 495.162,0200 | 0,37% |
| 15.2.5     | MERCADO | Preço Mediano | IV 2109  | UN    | 703,00        | 102,40                 | 57,87             | 160,27                | 22,61%       | 22,61%          | 125,55                 | 70,95             | 196,50                                   | 88.261,65           | 49.877,85         | 138.139,5000 | 0,10% |
| 15.2.6     | MERCADO | Preço Mediano | IV EMBU  | UN    | 94,00         | 141,24                 | 57,87             | 199,11                | 22,61%       | 22,61%          | 173,17                 | 70,95             | 244,12                                   | 16.277,98           | 6.669,30          | 22.947,2800  | 0,02% |
| 15.2.7     | MERCADO | Preço Mediano | IV PRATA-É   | UN    | 1.128,00      | 105,92                 | 57,87             | 163,79                | 22,61%       | 22,61%          | 129,87                 | 70,95             | 200,82                                   | 146.493,36          | 80.031,60         | 226.524,9600 | 0,17% |
| 15.2.8     | MERCADO | Preço Mediano | IV IPT 400   | UN    | 142,00        | 242,75                 | 57,87             | 300,62                | 22,61%       | 22,61%          | 297,64                 | 70,95             | 368,59                                   | 42.264,88           | 10.074,90         | 52.339,7800  | 0,04% |
| 15.2.9     | MERCADO | Preço Mediano | IV DPI 42181   | UN    | 184,00        | 609,08                 | 57,87             | 666,95                | 22,61%       | 22,61%          | 746,79                 | 70,95             | 817,74                                   | 137.409,36          | 13.054,80         | 150.464,1600 | 0,11% |



| Item     | Origem  | Código        | Descrição   | Unid. | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Custo Total com BDI |                   |              | (%)   |
|----------|---------|---------------|---|-------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|-------|
|          |         |               |   |       |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI | Total Material      | Total Mão de Obra | Custo Total  |       |
| 15.2.10  | MERCADO | Preço Mediano | V 3007  | UN    | 38,00       | 119,17                 | 57,87             | 177,04                | 22,61%       | 22,61%          | 146,11                 | 70,95             | 217,06                                   | 5.552,18            | 2.696,10          | 8.248,2800   | 0,01% |
| 15.2.11  | MERCADO | Preço Mediano | V 2593  | UN    | 183,00      | 194,20                 | 57,87             | 252,07                | 22,61%       | 22,61%          | 238,11                 | 70,95             | 309,06                                   | 43.574,13           | 12.983,85         | 56.557,9800  | 0,04% |
| 15.2.12  | MERCADO | Preço Mediano | V OLIVINO   | UN    | 454,00      | 110,34                 | 57,87             | 168,21                | 22,61%       | 22,61%          | 135,29                 | 70,95             | 206,24                                   | 61.421,66           | 32.211,30         | 93.632,9600  | 0,07% |
| 15.2.13  | MERCADO | Preço Mediano | V TÁLIA   | UN    | 68,00       | 609,08                 | 57,87             | 666,95                | 22,61%       | 22,61%          | 746,79                 | 70,95             | 817,74                                   | 50.781,72           | 4.824,60          | 55.606,3200  | 0,04% |
| 15.2.14  | MERCADO | Preço Mediano | V PIROPO  | UN    | 39,00       | 79,44                  | 57,87             | 137,31                | 22,61%       | 22,61%          | 97,40                  | 70,95             | 168,35                                   | 3.798,60            | 2.767,05          | 6.565,6500   | 0,00% |
| 15.2.15  | MERCADO | Preço Mediano | V GUAY-S  | UN    | 2,00        | 273,64                 | 57,87             | 331,51                | 22,61%       | 22,61%          | 335,51                 | 70,95             | 406,46                                   | 671,02              | 141,90            | 812,9200     | 0,00% |
| 15.2.16  | MERCADO | Preço Mediano | PANDORA 1   | UN    | 59,00       | 83,85                  | 57,87             | 141,72                | 22,61%       | 22,61%          | 102,81                 | 70,95             | 173,76                                   | 6.065,79            | 4.186,05          | 10.251,8400  | 0,01% |
| 15.2.17  | MERCADO | Preço Mediano | V TASSU   | UN    | 23,00       | 317,79                 | 57,87             | 375,66                | 22,61%       | 22,61%          | 389,64                 | 70,95             | 460,59                                   | 8.961,72            | 1.631,85          | 10.593,5700  | 0,01% |
| 15.2.18  | MERCADO | Preço Mediano | HYDRA BASIC   | UN    | 49,00       | 1.588,90               | 81,02             | 1.669,92              | 22,61%       | 22,61%          | 1.948,15               | 99,34             | 2.047,49                                 | 95.459,35           | 4.867,66          | 100.327,0100 | 0,08% |
| 15.2.19  | MERCADO | Preço Mediano | BETA 150W   | UN    | 83,00       | 750,32                 | 81,02             | 831,34                | 22,61%       | 22,61%          | 919,97                 | 99,34             | 1.019,31                                 | 76.357,51           | 8.245,22          | 84.602,7300  | 0,06% |
| 15.2.20  | MERCADO | Preço Mediano | DOWNLIGHT 710W  | UN    | 59,00       | 132,41                 | 81,02             | 213,43                | 22,61%       | 22,61%          | 162,35                 | 99,34             | 261,69                                   | 9.578,65            | 5.861,06          | 15.439,7100  | 0,01% |
| 15.2.21  | MERCADO | Preço Mediano | SINALEIRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM 1X100W   | UN    | 50,00       | 30,90                  | 81,02             | 111,92                | 22,61%       | 22,61%          | 37,89                  | 99,34             | 137,23                                   | 1.894,50            | 4.967,00          | 6.861,5000   | 0,01% |
| 15.2.22  | MERCADO | Preço Mediano | LUMINARIA DUPLA P/SINALIZAÇÃO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV  | UN    | 15,00       | 85,62                  | 81,02             | 166,64                | 22,61%       | 22,61%          | 104,98                 | 99,34             | 204,32                                   | 1.574,70            | 1.490,10          | 3.064,8000   | 0,00% |
| 15.2.23  | MERCADO | Preço Mediano | Plaque com 2P+T de 10A, 250V  | UN    | 11.750,00   | 6,18                   | 8,11              | 14,29                 | 22,61%       | 22,61%          | 7,58                   | 9,94              | 17,52                                    | 89.065,00           | 116.795,00        | 205.860,0000 | 0,15% |
| 15.2.24  | MERCADO | Preço Mediano | Suspensão em aço tratado e pintado, para fixação de aparelhos de iluminação em perfurado                    | UN    | 8.150,00    | 4,86                   | 6,36              | 11,22                 | 22,61%       | 22,61%          | 5,96                   | 7,80              | 13,76                                    | 48.574,00           | 63.570,00         | 112.144,0000 | 0,08% |
| 15.2.25  | MERCADO | Preço Mediano | TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                        | UN    | 6.372,00    | 7,95                   | 7,29              | 15,24                 | 22,61%       | 22,61%          | 9,75                   | 8,94              | 18,69                                    | 62.127,00           | 56.965,68         | 119.092,6800 | 0,09% |
| 15.2.26  | MERCADO | Preço Mediano | CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"  | UN    | 6.372,00    | 9,71                   | 8,91              | 18,62                 | 22,61%       | 22,61%          | 11,91                  | 10,92             | 22,83                                    | 75.890,52           | 69.582,24         | 145.472,7600 | 0,11% |
| 15.2.2   |         |               | Nota de fuga e acessórios (IR)  |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.2.1   | MERCADO | Preço Mediano | Aureonlux - Sistema BLH - 20 N  | UN    | 9,00        | 421,95                 | 52,09             | 474,04                | 22,61%       | 22,61%          | 517,35                 | 63,87             | 581,22                                   | 4.656,15            | 574,83            | 5.230,9800   | 0,00% |
| 15.2.2   | MERCADO | Preço Mediano | Lumeon-6 NE   | UN    | 65,00       | 210,97                 | 52,09             | 263,06                | 22,61%       | 22,61%          | 258,67                 | 63,87             | 322,54                                   | 16.813,55           | 4.151,55          | 20.965,1000  | 0,02% |
| 15.2.3   | MERCADO | Preço Mediano | Lumeon-6 NE   | UN    | 160,00      | 210,97                 | 52,09             | 263,06                | 22,61%       | 22,61%          | 258,67                 | 63,87             | 322,54                                   | 41.387,20           | 10.219,20         | 51.606,4000  | 0,04% |
| 15.2.4   | MERCADO | Preço Mediano | BLOQUITO  | UN    | 613,00      | 122,70                 | 52,09             | 174,79                | 22,61%       | 22,61%          | 150,44                 | 63,87             | 214,31                                   | 92.219,72           | 39.152,31         | 131.372,0300 | 0,10% |
| 15.2.5   | MERCADO | Preço Mediano | TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                        | UN    | 847,00      | 7,95                   | 7,29              | 15,24                 | 22,61%       | 22,61%          | 9,75                   | 8,94              | 18,69                                    | 8.258,25            | 7.572,18          | 15.830,4300  | 0,01% |
| 15.2.6   | MERCADO | Preço Mediano | CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"  | UN    | 847,00      | 9,71                   | 8,91              | 18,62                 | 22,61%       | 22,61%          | 11,91                  | 10,92             | 22,83                                    | 10.087,77           | 9.249,24          | 19.337,0100  | 0,01% |
| 15.2.3   |         |               | Interruptores   |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.2.3.1 | MERCADO | Preço Mediano | INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                                 | UN    | 355,00      | 7,06                   | 7,41              | 14,47                 | 22,61%       | 22,61%          | 8,66                   | 9,09              | 17,75                                    | 3.074,30            | 3.226,95          | 6.301,2500   | 0,00% |
| 15.2.3.2 | MERCADO | Preço Mediano | INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                               | UN    | 193,00      | 8,39                   | 8,80              | 17,19                 | 22,61%       | 22,61%          | 10,29                  | 10,79             | 21,08                                    | 1.985,97            | 2.082,47          | 4.068,4400   | 0,00% |
| 15.2.3.3 | MERCADO | Preço Mediano | CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                     | UN    | 177,00      | 11,47                  | 12,04             | 23,51                 | 22,61%       | 22,61%          | 14,06                  | 14,76             | 28,82                                    | 2.488,62            | 2.612,52          | 5.101,1400   | 0,00% |
| 15.2.3.4 | MERCADO | Preço Mediano | CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                   | UN    | 80,00       | 15,89                  | 16,67             | 32,56                 | 22,61%       | 22,61%          | 19,48                  | 20,44             | 39,92                                    | 1.558,40            | 1.635,20          | 3.193,6000   | 0,00% |
| 15.3     |         |               | DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (TO)  |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.3.1   |         |               | Tomadas   |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.3.1.1 | MERCADO | Preço Mediano | Conjunto de 4 tomadas: 220V-2P+T, 10A. Com caixa de embutir.  | UN    | 1.989,00    | 31,78                  | 33,33             | 65,11                 | 22,61%       | 22,61%          | 38,97                  | 40,87             | 79,84                                    | 77.511,33           | 81.200,43         | 158.801,7600 | 0,12% |
| 15.3.1.2 | MERCADO | Preço Mediano | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN    | 1.324,00    | 9,71                   | 10,19             | 19,90                 | 22,61%       | 22,61%          | 11,91                  | 12,49             | 24,40                                    | 15.768,84           | 16.536,76         | 32.305,6000  | 0,02% |
| 15.3.1.3 | MERCADO | Preço Mediano | TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV | UN    | 69,00       | 28,25                  | 29,63             | 57,88                 | 22,61%       | 22,61%          | 34,64                  | 36,33             | 70,97                                    | 2.390,16            | 2.506,77          | 4.896,9300   | 0,00% |
| 15.4     |         |               | Caixa de inspeção e haste   |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.4.1   |         |               | Caixa de inspeção e haste   |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.4.1.1 | MERCADO | Preço Mediano | Caixa (sem) de inspeção suspenso - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)                                       | UN    | 194,00      | 105,92                 | 52,09             | 158,01                | 22,61%       | 22,61%          | 129,87                 | 63,87             | 193,74                                   | 25.194,78           | 12.390,78         | 37.585,5600  | 0,03% |
| 15.4.1.2 | MERCADO | Preço Mediano | Caixa (com) de inspeção suspenso - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)                                       | UN    | 85,00       | 119,17                 | 57,87             | 177,04                | 22,61%       | 22,61%          | 146,11                 | 70,95             | 217,06                                   | 12.419,35           | 6.030,75          | 18.450,1000  | 0,01% |
| 15.4.2   |         |               | Cabos e barras  |       | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 |                        |                   |  |                     |                   |              | 0,00% |
| 15.4.2.1 | MERCADO | Preço Mediano | CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO  | M     | 520,00      | 13,31                  | 8,11              | 21,42                 | 22,61%       | 22,61%          | 16,32                  | 9,94              | 26,26                                    | 8.486,40            | 5.168,80          | 13.655,2000  | 0,01% |

















| Item     | Origem     | Código  | Descrição  | Unid.   | Quant Licit | Custo Unitário sem BDI |                   |                       | BDI Material | BDI Mão de Obra | Custo Unitário com BDI |                   |  | Total Material | Total Mão de Obra | Custo Total  | (%)   |
|----------|------------|---------|--|---------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|----------------|-------------------|--------------|-------|
|          |            |         |  |         |             | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO |              |                 | Custo Material         | Custo Mão de Obra | Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI |                |                   |              |       |
| 26.1.4.1 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Tubo pvc. esgoto série r dn 100mm junta soldada - fornecimento e instalação                    | m       | 1.200,00    | 9,84                   | 19,45             | 29,29                 | 22,61%       | 22,65%          | 12,06                  | 23,85             | 35,91                                    | 14.472,00      | 28.620,00         | 43.092,0000  | 0,03% |
| 26.1.4.2 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Tubo pvc. esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação              | m       | 1.200,00    | 37,87                  | 19,45             | 57,32                 | 22,61%       | 22,65%          | 46,43                  | 23,85             | 70,28                                    | 55.716,00      | 28.620,00         | 84.336,0000  | 0,06% |
| 26.1.4.3 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Tubo pvc. sólido/água fria dn 25mm, inclusive conexões   | m       | 2.000,00    | 2,63                   | 10,32             | 14,45                 | 22,61%       | 22,65%          | 4,45                   | 13,27             | 17,72                                    | 8.900,00       | 26.240,00         | 35.140,0000  | 0,03% |
| 26.1.5   |            |         | Proteções  |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 26.1.5.1 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Linha de Vida  | m       | 1.131,25    | 77,92                  | 44,61             | 122,53                | 22,61%       | 22,65%          | 95,54                  | 54,70             | 150,24                                   | 108.079,63     | 61.879,38         | 169.959,0100 | 0,13% |
| 26.1.6   |            |         | Equipamentos e Ferramentas   |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 26.1.6.1 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Equipamentos leves   | mês     | 24,00       | 6.746,66               | 0,00              | 6.746,66              | 22,61%       | 22,65%          | 8.272,08               | -                 | 8.272,08                                 | 198.529,92     | -                 | 198.529,9200 | 0,15% |
| 26.1.6.2 | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Elevador de cremalheira, incluso Manutenção mensal (Locação durante 18 meses de 03 elevadores) | mês     | 18,00       | 5.240,00               | 0,00              | 5.240,00              | 22,61%       | 22,65%          | 6.424,76               | -                 | 6.424,76                                 | 115.645,68     | -                 | 115.645,6800 | 0,09% |
| 26.2     |            |         | Manutenção do canteiro de obras (máximo 1,25% do valor dos serviços)                           |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 26.2.1   | MERCADO    | CREA-RS | Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-RS (ART - WEB)                                    | unidade | 10,00       | 143,20                 | 0,00              | 143,20                | 22,61%       | 22,65%          | 175,58                 | -                 | 175,58                                   | 1.755,80       | -                 | 1.755,8000   | 0,00% |
| 26.2.4   | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Manutenção dos acessos para entrada de maquinas e caminhões                                    | m²      | 2.000,00    | 6,36                   | 6,13              | 12,49                 | 22,61%       | 22,65%          | 7,80                   | 7,52              | 15,32                                    | 15.600,00      | 15.040,00         | 30.640,0000  | 0,02% |
|          |            |         |  |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 26.3     | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Desmobilização do canteiro de obras  | unidade | 1,00        | 36.190,82              | 23.041,28         | 59.232,10             | 22,61%       | 22,65%          | 44.373,56              | 28.250,91         | 72.624,47                                | 44.373,56      | 28.250,91         | 72.624,4700  | 0,05% |
|          |            |         | Subtotal 26  |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | 1.227.108,09                             | 456.669,62     | 1.683.777,1000    | 1,27%        |       |
|          |            |         |  |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              |                       |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 27       |            |         | CONTROLE TECNOLÓGICO   |         | 0,00        | 0,00                   | 0,00              | 0,00                  |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | -                 | -            | 0,00% |
| 27.1     | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Controle tecnologico do concreto   | un      | 8.800,00    | 0,00                   | 30,03             | 30,03                 | 15,00%       | 15,00%          | -                      | 34,53             | 34,53                                    | -              | 303.864,00        | 303.864,0000 | 0,23% |
| 27.2     | COMPOSIÇÃO | Anexo 2 | Controle tecnologico em solos  | m³      | 18.664,51   | 0,00                   | 6,27              | 6,27                  | 15,00%       | 15,00%          | -                      | 7,21              | 7,21                                     | -              | 134.571,12        | 134.571,1200 | 0,10% |
|          |            |         | Subtotal 27  |         |             |                        |                   |                       |              |                 | -                      | -                 | -  | -              | 438.435,12        | 438.435,1200 | 0,33% |
|          |            |         | Total da Obra  |         |             |                        |                   |                       |              |                 | -                      | -                 | 89.744.058,17                            | 43.255.941,83  | 133.000.000,0000  | 100,00%      |       |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Palmeira das Missões-RS

CONSÓRCIO CDG SERVENG PAL

Hospital Público Regional - HPR

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN  | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL | MÊS 1             | MÊS 2               |
|------|----------------------------------|-----|-----------------------|---------|-------------------|---------------------|
|      |                                  |     |                       |         | 30                | 60                  |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %   | 100,00%               | 0,15%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 202.209,75            |         | 0,00              | 0,00                |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %   | 100,00%               | 1,13%   | 1,00%             | 2,00%               |
|      |                                  | R\$ | 1.500.264,88          |         | 15.002,65         | 30.005,30           |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %   | 100,00%               | 1,19%   | 10,00%            | 40,00%              |
|      |                                  | R\$ | 1.577.362,49          |         | 157.736,25        | 630.945,00          |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 5,23%   |                   | 10,00%              |
|      |                                  | R\$ | 6.951.006,52          |         | 0,00              | 695.100,65          |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 11,99%  |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 15.947.452,14         |         | 0,00              | 0,00                |
| 6    | COBERTURA                        | %   | 100,00%               | 4,92%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 6.537.525,32          |         | 0,00              | 0,00                |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %   | 100,00%               | 1,21%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 1.615.502,03          |         | 0,00              | 0,00                |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %   | 100,00%               | 3,06%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 4.066.308,61          |         | 0,00              | 0,00                |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %   | 100,00%               | 11,04%  |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 14.683.807,79         |         | 0,00              | 0,00                |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %   | 100,00%               | 5,24%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 6.972.005,10          |         | 0,00              | 0,00                |
| 11   | PINTURA                          | %   | 100,00%               | 1,14%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 1.518.114,62          |         | 0,00              | 0,00                |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %   | 100,00%               | 6,43%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 8.545.797,13          |         | 0,00              | 0,00                |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %   | 100,00%               | 0,25%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 336.237,58            |         | 0,00              | 0,00                |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %   | 100,00%               | 13,49%  |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 17.941.699,25         |         | 0,00              | 0,00                |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %   | 100,00%               | 13,49%  |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 17.945.149,50         |         | 0,00              | 0,00                |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %   | 100,00%               | 8,24%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 10.953.622,78         |         | 0,00              | 0,00                |
| 17   | ELEVADOR                         | %   | 100,00%               | 1,79%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 2.374.936,46          |         | 0,00              | 0,00                |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %   | 100,00%               | 1,28%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 1.697.479,48          |         | 0,00              | 0,00                |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %   | 100,00%               | 0,96%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 1.275.596,58          |         | 0,00              | 0,00                |
| 20   | PAISAGISMO                       | %   | 100,00%               | 0,70%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 934.690,47            |         | 0,00              | 0,00                |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %   | 100,00%               | 0,15%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 193.827,16            |         | 0,00              | 0,00                |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %   | 100,00%               | 0,27%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 353.245,42            |         | 0,00              | 0,00                |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %   | 100,00%               | 5,05%   | 0,40%             | 1,22%               |
|      |                                  | R\$ | 6.721.055,31          |         | 26.884,22         | 81.996,87           |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %   | 100,00%               | 0,02%   |                   |                     |
|      |                                  | R\$ | 32.890,80             |         | 0,00              | 0,00                |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %   | 100,00%               | 1,27%   | 20,00%            | 10,00%              |
|      |                                  | R\$ | 1.683.777,71          |         | 336.755,54        | 168.377,77          |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %   | 100,00%               | 0,33%   |                   | 5,00%               |
|      |                                  | R\$ | 438.435,12            |         | 0,00              | 21.921,76           |
|      | %                                | %   | 100,00%               | %       | 0,40%             | 1,22%               |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | R\$ | <b>133.000.000,00</b> | R\$     | <b>536.378,66</b> | <b>1.628.347,35</b> |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |     |                       | %       | <b>0,40%</b>      | <b>1,63%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |     |                       | R\$     | <b>536.378,66</b> | <b>2.164.726,01</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Palmeira das Missões-RS

MEIRA DAS MISSÕES

Hospital Público Regional - HPR

| ITEM                         | DESCRIÇÃO                        | UN  | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL | MÊS 3               | MÊS 4               |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|---------|---------------------|---------------------|
|                              |                                  |     |                       |         | 90                  | 120                 |
| 1                            | SERVIÇOS DE CAMPO                | %   | 100,00%               | 0,15%   | 50,00%              | 50,00%              |
|                              |                                  | R\$ | 202.209,75            |         | <b>101.104,88</b>   | <b>101.104,88</b>   |
| 2                            | APOIO DA OBRA                    | %   | 100,00%               | 1,13%   | 2,00%               | 5,00%               |
|                              |                                  | R\$ | 1.500.264,88          |         | <b>30.005,30</b>    | <b>75.013,24</b>    |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA               | %   | 100,00%               | 1,19%   | 40,00%              | 10,00%              |
|                              |                                  | R\$ | 1.577.362,49          |         | <b>630.945,00</b>   | <b>157.736,25</b>   |
| 4                            | INFRAESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 5,23%   | 30,00%              | 50,00%              |
|                              |                                  | R\$ | 6.951.006,52          |         | <b>2.085.301,96</b> | <b>3.475.503,26</b> |
| 5                            | SUPERESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 11,99%  | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 15.947.452,14         |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 6                            | COBERTURA                        | %   | 100,00%               | 4,92%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 6.537.525,32          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 7                            | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %   | 100,00%               | 1,21%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 1.615.502,03          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 8                            | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %   | 100,00%               | 3,06%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 4.066.308,61          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 9                            | REVESTIMENTOS                    | %   | 100,00%               | 11,04%  | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 14.683.807,79         |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 10                           | ESQUADRIAS                       | %   | 100,00%               | 5,24%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 6.972.005,10          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 11                           | PINTURA                          | %   | 100,00%               | 1,14%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 1.518.114,62          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 12                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %   | 100,00%               | 6,43%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 8.545.797,13          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 13                           | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %   | 100,00%               | 0,25%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 336.237,58            |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 14                           | CLIMATIZAÇÃO                     | %   | 100,00%               | 13,49%  | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 17.941.699,25         |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 15                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %   | 100,00%               | 13,49%  | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 17.945.149,50         |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 16                           | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %   | 100,00%               | 8,24%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 10.953.622,78         |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 17                           | ELEVADOR                         | %   | 100,00%               | 1,79%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 2.374.936,46          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 18                           | ÁREA EXTERNA                     | %   | 100,00%               | 1,28%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 1.697.479,48          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 19                           | RESERVATÓRIOS E ETE              | %   | 100,00%               | 0,96%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 1.275.596,58          |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 20                           | PAISAGISMO                       | %   | 100,00%               | 0,70%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 934.690,47            |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 21                           | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %   | 100,00%               | 0,15%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 193.827,16            |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 22                           | LIMPEZA FINAL                    | %   | 100,00%               | 0,27%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 353.245,42            |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 23                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %   | 100,00%               | 5,05%   | 2,31%               | 3,12%               |
|                              |                                  | R\$ | 6.721.055,31          |         | <b>155.256,38</b>   | <b>209.696,93</b>   |
| 24                           | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %   | 100,00%               | 0,02%   | 0,00                | 0,00                |
|                              |                                  | R\$ | 32.890,80             |         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |
| 25                           | CANTEIRO DE OBRAS                | %   | 100,00%               | 1,27%   | 5,00%               | 5,00%               |
|                              |                                  | R\$ | 1.683.777,71          |         | <b>84.188,89</b>    | <b>84.188,89</b>    |
| 26                           | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %   | 100,00%               | 0,33%   | 5,00%               | 10,00%              |
|                              |                                  | R\$ | 438.435,12            |         | <b>21.921,76</b>    | <b>43.843,51</b>    |
|                              |                                  | %   | 100,00%               | %       | 2,34%               | 3,12%               |
| <b>TOTAL GERAL</b>           |                                  | R\$ | <b>133.000.000,00</b> | R\$     | <b>3.108.724,14</b> | <b>4.147.086,95</b> |
| <b>% ACUMULADO</b>           |                                  |     |                       | %       | <b>3,97%</b>        | <b>7,08%</b>        |
| <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b> |                                  |     |                       | R\$     | <b>5.273.450,15</b> | <b>9.420.537,10</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS                  |                      |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | MÊS 5                | MÊS 6                |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>75.013,24</b>     | <b>75.013,24</b>     |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | <b>347.550,33</b>    | <b>347.550,33</b>    |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     | 5,00%                | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>797.372,61</b>    | <b>1.594.745,21</b>  |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            |                      |                      |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            |                      |                      |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            |                      |                      |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            |                      |                      |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            |                      |                      |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            |                      |                      |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            |                      |                      |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            |                      |                      |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            |                      |                      |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            |                      |                      |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            |                      |                      |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            |                      |                      |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            |                      |                      |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      | 0,00                 | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            |                      | <b>63.779,83</b>     |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            |                      |                      |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            |                      |                      |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            |                      |                      |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 1,04%                | 1,72%                |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | <b>69.898,98</b>     | <b>115.602,15</b>    |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            |                      |                      |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 3,00%                | 3,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | <b>50.513,33</b>     | <b>50.513,33</b>     |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>43.843,51</b>     | <b>43.843,51</b>     |
|      | %                                | %          | 100,00%               | %          | 1,04%                | 1,72%                |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>1.384.192,00</b>  | <b>2.291.047,61</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | <b>%</b>   | <b>8,12%</b>         | <b>9,85%</b>         |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>10.804.729,10</b> | <b>13.095.776,71</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Palmeira das Missões-RS

0

Hospital Público Regional - HPR

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | \$/ DIAS             |                      |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | MÊS 7                | MÊS 8                |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>150.026,49</b>    | <b>150.026,49</b>    |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>1.594.745,21</b>  | <b>1.594.745,21</b>  |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            |                      | 5,00%                |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 0,00                 | 80.775,10            |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | 5,00%                | 10,00%               |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 203.315,43           | 406.630,86           |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            |                      | 2,00%                |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 0,00                 | 293.676,16           |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            |                      |                      |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            |                      |                      |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            |                      | 1,00%                |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 0,00                 | 85.457,97            |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            |                      |                      |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            |                      |                      |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            |                      | 5,00%                |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 0,00                 | 897.257,48           |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            |                      |                      |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            |                      |                      |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            |                      |                      |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            |                      |                      |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | <b>127.559,66</b>    | <b>127.559,66</b>    |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            |                      |                      |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            |                      |                      |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | 1,70%                | 2,94%                |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 114.257,94           | 197.599,03           |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            |                      |                      |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | 3,00%                | 3,00%                |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 50.513,33            | 50.513,33            |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            |                      |                      |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>21.921,76</b>     | <b>21.921,76</b>     |
|      | %                                | %          | 100,00%               | %          | 1,70%                | 2,94%                |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>2.262.339,82</b>  | <b>3.906.163,04</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | <b>%</b>   | <b>11,55%</b>        | <b>14,48%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>15.358.116,52</b> | <b>19.264.279,56</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS 9                | MÊS 10               |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | 270                  | 300                  |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | 10,00%               | 10,00%               |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      | 150.026,49           | 150.026,49           |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | 0,00%                | 0,00%                |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | 0,00%                | 0,00%                |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | 15,00%               | 15,00%               |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     | 2.392.117,82         | 2.392.117,82         |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | 10,00%               | 10,00%               |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 161.550,20           | 161.550,20           |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | 10,00%               | 10,00%               |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 406.630,86           | 406.630,86           |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | 5,00%                | 5,00%                |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 734.190,39           | 734.190,39           |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | 3,00%                | 3,00%                |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | 256.373,91           | 256.373,91           |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | 5,00%                | 5,00%                |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | 0,00                 | 897.084,96           |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 0,00                 | 897.084,96           |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | 5,00%                | 5,00%                |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 897.257,48           | 897.257,48           |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | 10,00%               | 15,00%               |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      | 127.559,66           | 191.339,49           |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | 4,12%                | 4,88%                |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | 276.907,48           | 327.987,50           |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 276.907,48           | 327.987,50           |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | 0,00                 | 0,00                 |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      | 0,00                 | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | 3,00%                | 3,00%                |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 50.513,33            | 50.513,33            |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | 5,00%                | 5,00%                |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 21.921,76            | 21.921,76            |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | 21.921,76            | 21.921,76            |
|      | %                                | %          | 100,00%               | %          | 4,12%                | 4,88%                |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>5.475.049,38</b>  | <b>6.486.994,19</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | <b>%</b>   | <b>18,60%</b>        | <b>23,48%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>24.739.328,94</b> | <b>31.226.323,13</b> |



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS 11               |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | 330                  |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | 10,00%               |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      | 150.026,49           |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | 0,00%                |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | 0,00%                |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | 10,00%               |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     | 1.594.745,21         |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | 0,00                 |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | 10,00%               |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 161.550,20           |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | 10,00%               |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 406.630,86           |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | 5,00%                |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 734.190,39           |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | 0,00                 |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | 3,00%                |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | 256.373,91           |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | 5,00%                |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | 13,49%               |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 897.084,96           |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | 5,00%                |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 897.257,48           |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | 0,00                 |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | 0,00                 |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | 1,28%                |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | 15,00%               |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      | 191.339,49           |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | 0,00                 |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | 0,15%                |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | 0,27%                |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | 4,25%                |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 285.644,85           |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | 0,00                 |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      | 0,00                 |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | 3,00%                |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 50.513,33            |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | 5,00%                |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 21.921,76            |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            |                      |
|      | %                                | %          | 100,00%               | %          | 4,25%                |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>5.647.278,93</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | <b>%</b>   | <b>27,72%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>36.873.602,06</b> |



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**



| ITEM                         | DESCRIÇÃO                        | UN  | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL | MÊS 12               | MÊS 13               |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|
|                              |                                  |     |                       |         | 360                  | 390                  |
| 1                            | SERVIÇOS DE CAMPO                | %   | 100,00%               | 0,15%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 202.209,75            |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 2                            | APOIO DA OBRA                    | %   | 100,00%               | 1,13%   | 150.026,49           | 150.026,49           |
|                              |                                  | R\$ | 1.500.264,88          |         | 0,00%                | 0,00%                |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA               | %   | 100,00%               | 1,19%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.577.362,49          |         | 0,00%                | 0,00%                |
| 4                            | INFRAESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 5,23%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 6.951.006,52          |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 5                            | SUPERESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 11,99%  | 1.594.745,21         | 1.594.745,21         |
|                              |                                  | R\$ | 15.947.452,14         |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 6                            | COBERTURA                        | %   | 100,00%               | 4,92%   | 0,00                 | 326.876,27           |
|                              |                                  | R\$ | 6.537.525,32          |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 7                            | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %   | 100,00%               | 1,21%   | 161.550,20           | 161.550,20           |
|                              |                                  | R\$ | 1.615.502,03          |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 8                            | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %   | 100,00%               | 3,06%   | 406.630,86           | 406.630,86           |
|                              |                                  | R\$ | 4.066.308,61          |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 9                            | REVESTIMENTOS                    | %   | 100,00%               | 11,04%  | 734.190,39           | 734.190,39           |
|                              |                                  | R\$ | 14.683.807,79         |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 10                           | ESQUADRIAS                       | %   | 100,00%               | 5,24%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 6.972.005,10          |         | 3,00%                | 3,00%                |
| 11                           | PINTURA                          | %   | 100,00%               | 1,14%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.518.114,62          |         | 256.373,91           | 256.373,91           |
| 12                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %   | 100,00%               | 6,43%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 8.545.797,13          |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 13                           | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %   | 100,00%               | 0,25%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 336.237,58            |         | 897.084,96           | 897.084,96           |
| 14                           | CLIMATIZAÇÃO                     | %   | 100,00%               | 13,49%  | 5,00%                | 5,00%                |
|                              |                                  | R\$ | 17.941.699,25         |         | 897.257,48           | 897.257,48           |
| 15                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %   | 100,00%               | 13,49%  | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 17.945.149,50         |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 16                           | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %   | 100,00%               | 8,24%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 10.953.622,78         |         | 15,00%               | 15,00%               |
| 17                           | ELEVADOR                         | %   | 100,00%               | 1,79%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 2.374.936,46          |         | 191.339,49           | 191.339,49           |
| 18                           | ÁREA EXTERNA                     | %   | 100,00%               | 1,28%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.697.479,48          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 19                           | RESERVATÓRIOS E ETE              | %   | 100,00%               | 0,96%   | 191.339,49           | 191.339,49           |
|                              |                                  | R\$ | 1.275.596,58          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 20                           | PAISAGISMO                       | %   | 100,00%               | 0,70%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 934.690,47            |         | 4,25%                | 4,50%                |
| 21                           | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %   | 100,00%               | 0,15%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 193.827,16            |         | 285.644,85           | 302.447,49           |
| 22                           | LIMPEZA FINAL                    | %   | 100,00%               | 0,27%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 353.245,42            |         | 3,00%                | 3,00%                |
| 23                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %   | 100,00%               | 5,05%   | 285.644,85           | 302.447,49           |
|                              |                                  | R\$ | 6.721.055,31          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 24                           | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %   | 100,00%               | 0,02%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 32.890,80             |         | 50.513,33            | 50.513,33            |
| 25                           | CANTEIRO DE OBRAS                | %   | 100,00%               | 1,27%   | 50.513,33            | 50.513,33            |
|                              |                                  | R\$ | 1.683.777,71          |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 26                           | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %   | 100,00%               | 0,33%   | 21.921,76            | 21.921,76            |
|                              |                                  | R\$ | 438.435,12            |         |                      |                      |
|                              |                                  | %   | 100,00%               | %       | 4,25%                | 4,50%                |
| <b>TOTAL GERAL</b>           |                                  | R\$ | <b>133.000.000,00</b> | R\$     | <b>5.647.278,93</b>  | <b>5.990.957,84</b>  |
| <b>% ACUMULADO</b>           |                                  |     |                       | %       | <b>31,97%</b>        | <b>36,48%</b>        |
| <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b> |                                  |     |                       | R\$     | <b>42.520.880,99</b> | <b>48.511.838,83</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
**Município de Palmeira das Missões-RS**
**Hospital Público Regional - HPR**


| ITEM                         | DESCRIÇÃO                        | UN  | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL | MÊS 14               | MÊS 15               |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|
|                              |                                  |     |                       |         | 420                  | 450                  |
| 1                            | SERVIÇOS DE CAMPO                | %   | 100,00%               | 0,15%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 202.209,75            |         | 10,00%               | 0,00                 |
| 2                            | APOIO DA OBRA                    | %   | 100,00%               | 1,13%   | 150.026,49           | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.500.264,88          |         | 0,00%                | 0,00%                |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA               | %   | 100,00%               | 1,19%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.577.362,49          |         | 0,00%                | 0,00%                |
| 4                            | INFRAESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 5,23%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 6.951.006,52          |         | 5,00%                | 0,00                 |
| 5                            | SUPERESTRUTURA                   | %   | 100,00%               | 11,99%  | 797.372,61           | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 15.947.452,14         |         | 20,00%               | 20,00%               |
| 6                            | COBERTURA                        | %   | 100,00%               | 4,92%   | 1.307.505,06         | 1.307.505,06         |
|                              |                                  | R\$ | 6.537.525,32          |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 7                            | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %   | 100,00%               | 1,21%   | 161.550,20           | 161.550,20           |
|                              |                                  | R\$ | 1.615.502,03          |         | 10,00%               | 5,00%                |
| 8                            | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %   | 100,00%               | 3,06%   | 406.630,86           | 203.315,43           |
|                              |                                  | R\$ | 4.066.308,61          |         | 10,00%               | 10,00%               |
| 9                            | REVESTIMENTOS                    | %   | 100,00%               | 11,04%  | 1.468.380,78         | 1.468.380,78         |
|                              |                                  | R\$ | 14.683.807,79         |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 10                           | ESQUADRIAS                       | %   | 100,00%               | 5,24%   | 0,00                 | 348.600,26           |
|                              |                                  | R\$ | 6.972.005,10          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 11                           | PINTURA                          | %   | 100,00%               | 1,14%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.518.114,62          |         | 3,00%                | 3,00%                |
| 12                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %   | 100,00%               | 6,43%   | 256.373,91           | 256.373,91           |
|                              |                                  | R\$ | 8.545.797,13          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 13                           | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %   | 100,00%               | 0,25%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 336.237,58            |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 14                           | CLIMATIZAÇÃO                     | %   | 100,00%               | 13,49%  | 897.084,96           | 897.084,96           |
|                              |                                  | R\$ | 17.941.699,25         |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 15                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %   | 100,00%               | 13,49%  | 897.257,48           | 897.257,48           |
|                              |                                  | R\$ | 17.945.149,50         |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 16                           | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %   | 100,00%               | 8,24%   | 547.681,14           | 547.681,14           |
|                              |                                  | R\$ | 10.953.622,78         |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 17                           | ELEVADOR                         | %   | 100,00%               | 1,79%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 2.374.936,46          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 18                           | ÁREA EXTERNA                     | %   | 100,00%               | 1,28%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.697.479,48          |         | 5,00%                | 0,00                 |
| 19                           | RESERVATÓRIOS E ETE              | %   | 100,00%               | 0,96%   | 63.779,83            | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 1.275.596,58          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 20                           | PAISAGISMO                       | %   | 100,00%               | 0,70%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 934.690,47            |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 21                           | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %   | 100,00%               | 0,15%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 193.827,16            |         | 5,56%                | 4,88%                |
| 22                           | LIMPEZA FINAL                    | %   | 100,00%               | 0,27%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 353.245,42            |         | 373.690,68           | 327.987,50           |
| 23                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %   | 100,00%               | 5,05%   | 373.690,68           | 327.987,50           |
|                              |                                  | R\$ | 6.721.055,31          |         | 0,00                 | 0,00                 |
| 24                           | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %   | 100,00%               | 0,02%   | 0,00                 | 0,00                 |
|                              |                                  | R\$ | 32.890,80             |         | 3,00%                | 3,00%                |
| 25                           | CANTEIRO DE OBRAS                | %   | 100,00%               | 1,27%   | 50.513,33            | 50.513,33            |
|                              |                                  | R\$ | 1.683.777,71          |         | 5,00%                | 5,00%                |
| 26                           | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %   | 100,00%               | 0,33%   | 21.921,76            | 21.921,76            |
|                              |                                  | R\$ | 438.435,12            |         | 5,56%                | 4,88%                |
|                              |                                  | %   | 100,00%               | %       | 5,56%                | 4,88%                |
| <b>TOTAL GERAL</b>           |                                  | R\$ | <b>133.000.000,00</b> | R\$     | <b>7.399.769,08</b>  | <b>6.488.171,81</b>  |
| <b>% ACUMULADO</b>           |                                  |     |                       | %       | <b>42,04%</b>        | <b>46,92%</b>        |
| <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b> |                                  |     |                       | R\$     | <b>55.911.607,91</b> | <b>62.399.779,72</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Município de Palmeira das Missões-RS

IRA DAS MISSÕES

Hospital Público Regional - HPR

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS 16               | MÊS 17               |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | 480                  | 510                  |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 20,00%               | 20,00%               |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | <b>1.307.505,06</b>  | <b>1.307.505,06</b>  |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 10,00%               | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | <b>161.550,20</b>    | <b>80.775,10</b>     |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | <b>203.315,43</b>    | <b>203.315,43</b>    |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | <b>1.468.380,78</b>  | <b>1.468.380,78</b>  |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | <b>697.200,51</b>    | <b>697.200,51</b>    |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      |                      | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | <b>0,00</b>          | <b>151.811,46</b>    |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 3,00%                | 3,00%                |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | <b>256.373,91</b>    | <b>256.373,91</b>    |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      |                      | 25,00%               |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | <b>0,00</b>          | <b>84.059,40</b>     |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | <b>897.084,96</b>    | <b>897.084,96</b>    |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | <b>897.257,48</b>    | <b>897.257,48</b>    |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | <b>1.095.362,28</b>  | <b>1.095.362,28</b>  |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 5,00%                | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | <b>84.873,97</b>     | <b>169.747,95</b>    |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 5,66%                | 5,85%                |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | <b>380.411,73</b>    | <b>393.181,74</b>    |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 3,00%                | 3,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | <b>50.513,33</b>     | <b>50.513,33</b>     |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>21.921,76</b>     | <b>21.921,76</b>     |
|      | %                                | %          | <b>100,00%</b>        | %          | <b>5,66%</b>         | <b>5,85%</b>         |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>7.521.751,41</b>  | <b>7.774.491,14</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | %          | <b>52,57%</b>        | <b>58,42%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>69.921.531,13</b> | <b>77.696.022,27</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS / DIAS           |                      |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | MÊS 18               | MÊS 19               |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00%                | 0,00%                |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 15,00%               |                      |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | <b>980.628,80</b>    | <b>0,00</b>          |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 10,00%               |                      |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | <b>161.550,20</b>    | <b>0,00</b>          |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 5,00%                | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | <b>203.315,43</b>    | <b>203.315,43</b>    |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 10,00%               | 5,00%                |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | <b>1.468.380,78</b>  | <b>734.190,39</b>    |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 15,00%               | 15,00%               |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | <b>1.045.800,77</b>  | <b>1.045.800,77</b>  |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 10,00%               | 15,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | <b>151.811,46</b>    | <b>227.717,19</b>    |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 15,00%               | 15,00%               |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | <b>1.281.869,57</b>  | <b>1.281.869,57</b>  |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 25,00%               | 25,00%               |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | <b>84.059,40</b>     | <b>84.059,40</b>     |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 10,00%               | 15,00%               |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | <b>1.794.169,93</b>  | <b>2.691.254,89</b>  |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 5,00%                | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | <b>897.257,48</b>    | <b>1.794.514,95</b>  |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 10,00%               | 10,00%               |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | <b>1.095.362,28</b>  | <b>1.095.362,28</b>  |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 15,00%               | 15,00%               |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | <b>254.621,92</b>    | <b>254.621,92</b>    |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 7,50%                | 7,50%                |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | <b>504.079,15</b>    | <b>504.079,15</b>    |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      |                      |                      |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 3,00%                | 3,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | <b>50.513,33</b>     | <b>50.513,33</b>     |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 1,00%                | 1,00%                |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>4.384,35</b>      | <b>4.384,35</b>      |
|      | %                                | %          | <b>100,00%</b>        | %          | <b>7,50%</b>         | <b>7,50%</b>         |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>9.977.804,83</b>  | <b>9.971.683,61</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | %          | <b>65,92%</b>        | <b>73,42%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>87.673.827,10</b> | <b>97.645.510,71</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS 20                | MÊS 21                |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | 600                   | 630                   |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 4,00%                 | 4,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | <b>587.352,31</b>     | <b>587.352,31</b>     |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 20,00%                | 10,00%                |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | <b>1.394.401,02</b>   | <b>697.200,51</b>     |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 20,00%                | 20,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | <b>303.622,92</b>     | <b>303.622,92</b>     |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 30,00%                | 7,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | <b>2.563.739,14</b>   | <b>598.205,80</b>     |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      | 25,00%                |                       |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | <b>84.059,40</b>      | <b>0,00</b>           |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 15,00%                | 15,00%                |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | <b>2.691.254,89</b>   | <b>2.691.254,89</b>   |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 10,00%                | 10,00%                |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | <b>1.794.514,95</b>   | <b>1.794.514,95</b>   |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 10,00%                | 15,00%                |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | <b>1.095.362,28</b>   | <b>1.643.043,42</b>   |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 20,00%                | 30,00%                |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | <b>474.987,29</b>     | <b>712.480,94</b>     |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 15,00%                | 20,00%                |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | <b>254.621,92</b>     | <b>339.495,90</b>     |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      |                       | 26,00%                |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | <b>0,00</b>           | <b>243.019,52</b>     |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      |                       | 30,00%                |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | <b>0,00</b>           | <b>105.973,63</b>     |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 8,95%                 | 7,74%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | <b>601.534,45</b>     | <b>520.209,68</b>     |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 3,00%                 | 3,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | <b>50.513,33</b>      | <b>50.513,33</b>      |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 1,00%                 | 1,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>4.384,35</b>       | <b>4.384,35</b>       |
|      | %                                | %          | <b>100,00%</b>        | %          | <b>8,95%</b>          | <b>7,74%</b>          |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>11.900.348,25</b>  | <b>10.291.272,14</b>  |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | %          | <b>82,37%</b>         | <b>90,10%</b>         |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>109.545.858,96</b> | <b>119.837.131,11</b> |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM         | % TOTAL    | MÊS 22                | MÊS 23                |
|------|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
|      |                                  |            |                       |            | 660                   | 690                   |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %          | 100,00%               | 0,15%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 202.209,75            |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %          | 100,00%               | 1,13%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.500.264,88          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %          | 100,00%               | 1,19%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.577.362,49          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 5,23%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.951.006,52          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %          | 100,00%               | 11,99%     |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 15.947.452,14         |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 6    | COBERTURA                        | %          | 100,00%               | 4,92%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.537.525,32          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %          | 100,00%               | 1,21%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.615.502,03          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %          | 100,00%               | 3,06%      | 0,00%                 | 0,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 4.066.308,61          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %          | 100,00%               | 11,04%     | 4,00%                 | 4,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 14.683.807,79         |            | <b>587.352,31</b>     | <b>587.352,31</b>     |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %          | 100,00%               | 5,24%      | 10,00%                | 5,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.972.005,10          |            | <b>697.200,51</b>     | <b>348.600,26</b>     |
| 11   | PINTURA                          | %          | 100,00%               | 1,14%      | 20,00%                | 4,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.518.114,62          |            | <b>303.622,92</b>     | <b>60.724,58</b>      |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %          | 100,00%               | 6,43%      | 5,00%                 |                       |
|      |                                  | R\$        | 8.545.797,13          |            | <b>427.289,86</b>     | <b>0,00</b>           |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %          | 100,00%               | 0,25%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 336.237,58            |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %          | 100,00%               | 13,49%     | 3,00%                 | 2,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 17.941.699,25         |            | <b>538.250,98</b>     | <b>358.833,99</b>     |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %          | 100,00%               | 13,49%     | 10,00%                | 5,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 17.945.149,50         |            | <b>1.794.514,95</b>   | <b>897.257,48</b>     |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %          | 100,00%               | 8,24%      | 15,00%                | 5,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 10.953.622,78         |            | <b>1.643.043,42</b>   | <b>547.681,14</b>     |
| 17   | ELEVADOR                         | %          | 100,00%               | 1,79%      | 30,00%                | 20,00%                |
|      |                                  | R\$        | 2.374.936,46          |            | <b>712.480,94</b>     | <b>474.987,29</b>     |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %          | 100,00%               | 1,28%      | 20,00%                |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.697.479,48          |            | <b>339.495,90</b>     | <b>0,00</b>           |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %          | 100,00%               | 0,96%      |                       |                       |
|      |                                  | R\$        | 1.275.596,58          |            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| 20   | PAISAGISMO                       | %          | 100,00%               | 0,70%      | 36,00%                | 38,00%                |
|      |                                  | R\$        | 934.690,47            |            | <b>336.488,57</b>     | <b>355.182,38</b>     |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %          | 100,00%               | 0,15%      |                       | 60,00%                |
|      |                                  | R\$        | 193.827,16            |            | <b>0,00</b>           | <b>116.296,30</b>     |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %          | 100,00%               | 0,27%      | 30,00%                | 30,00%                |
|      |                                  | R\$        | 353.245,42            |            | <b>105.973,63</b>     | <b>105.973,63</b>     |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %          | 100,00%               | 5,05%      | 6,00%                 | 3,12%                 |
|      |                                  | R\$        | 6.721.055,31          |            | <b>403.263,32</b>     | <b>209.696,93</b>     |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %          | 100,00%               | 0,02%      | 20,00%                | 50,00%                |
|      |                                  | R\$        | 32.890,80             |            | <b>6.578,16</b>       | <b>16.445,40</b>      |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %          | 100,00%               | 1,27%      | 5,00%                 | 4,00%                 |
|      |                                  | R\$        | 1.683.777,71          |            | <b>84.188,89</b>      | <b>67.351,11</b>      |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %          | 100,00%               | 0,33%      | 1,00%                 |                       |
|      |                                  | R\$        | 438.435,12            |            | <b>4.384,35</b>       | <b>0,00</b>           |
|      | %                                | %          | <b>100,00%</b>        | %          | <b>6,00%</b>          | <b>3,12%</b>          |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> | <b>R\$</b> | <b>7.984.128,69</b>   | <b>4.146.382,78</b>   |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                       | %          | <b>96,11%</b>         | <b>99,22%</b>         |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                       | <b>R\$</b> | <b>127.821.259,80</b> | <b>131.967.642,58</b> |



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO****Município de Palmeira das Missões-RS****Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         | TOTAL DO ITEM            | % TOTAL    | MÊS 24                |
|------|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------|
|      |                                  |            |                          |            | 720                   |
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO                | %<br>R\$   | 100,00%<br>202.209,75    | 0,15%      | 0,00                  |
| 2    | APOIO DA OBRA                    | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.500.264,88  | 1,13%      | 0,00                  |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA               | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.577.362,49  | 1,19%      | 0,00%                 |
| 4    | INFRAESTRUTURA                   | %<br>R\$   | 100,00%<br>6.951.006,52  | 5,23%      | 0,00                  |
| 5    | SUPERESTRUTURA                   | %<br>R\$   | 100,00%<br>15.947.452,14 | 11,99%     | 0,00                  |
| 6    | COBERTURA                        | %<br>R\$   | 100,00%<br>6.537.525,32  | 4,92%      | 0,00%                 |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.615.502,03  | 1,21%      | 0,00                  |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR     | %<br>R\$   | 100,00%<br>4.066.308,61  | 3,06%      | 0,00                  |
| 9    | REVESTIMENTOS                    | %<br>R\$   | 100,00%<br>14.683.807,79 | 11,04%     | 2,00%                 |
| 10   | ESQUADRIAS                       | %<br>R\$   | 100,00%<br>6.972.005,10  | 5,24%      | 0,00                  |
| 11   | PINTURA                          | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.518.114,62  | 1,14%      | 1,00%                 |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | %<br>R\$   | 100,00%<br>8.545.797,13  | 6,43%      | 0,00                  |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA               | %<br>R\$   | 100,00%<br>336.237,58    | 0,25%      | 0,00                  |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                     | %<br>R\$   | 100,00%<br>17.941.699,25 | 13,49%     | 0,00                  |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | %<br>R\$   | 100,00%<br>17.945.149,50 | 13,49%     | 0,00                  |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS          | %<br>R\$   | 100,00%<br>10.953.622,78 | 8,24%      | 5,00%                 |
| 17   | ELEVADOR                         | %<br>R\$   | 100,00%<br>2.374.936,46  | 1,79%      | 0,00                  |
| 18   | ÁREA EXTERNA                     | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.697.479,48  | 1,28%      | 0,00                  |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE              | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.275.596,58  | 0,96%      | 0,00                  |
| 20   | PAISAGISMO                       | %<br>R\$   | 100,00%<br>934.690,47    | 0,70%      | 0,00                  |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL               | %<br>R\$   | 100,00%<br>193.827,16    | 0,15%      | 40,00%                |
| 22   | LIMPEZA FINAL                    | %<br>R\$   | 100,00%<br>353.245,42    | 0,27%      | 77.530,86             |
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %<br>R\$   | 100,00%<br>6.721.055,31  | 5,05%      | 10,00%                |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %<br>R\$   | 100,00%<br>32.890,80     | 0,02%      | 35.324,54             |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %<br>R\$   | 100,00%<br>1.683.777,71  | 1,27%      | 0,79%                 |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %<br>R\$   | 100,00%<br>438.435,12    | 0,33%      | 53.096,34             |
|      |                                  | %          | 100,00%                  | %          | 30,00%                |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b>    | <b>R\$</b> | <b>9.867,24</b>       |
|      | <b>% ACUMULADO</b>               |            |                          | <b>%</b>   | <b>100,00%</b>        |
|      | <b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>     |            |                          | <b>R\$</b> | <b>133.000.000,00</b> |

**CONSÓRCIO CDG SERVENG PALMEIRA DAS MISSÕES**

**CRONOGRAMA DE OBRAS**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | UN       |
|------|------------------------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS DE CAMPO            | %<br>R\$ |
| 2    | APOIO DA OBRA                | %<br>R\$ |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA           | %<br>R\$ |
| 4    | INFRAESTRUTURA               | %<br>R\$ |
| 5    | SUPERESTRUTURA               | %<br>R\$ |
| 6    | COBERTURA                    | %<br>R\$ |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO            | %<br>R\$ |
| 8    | ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR | %<br>R\$ |
| 9    | REVESTIMENTOS                | %<br>R\$ |
| 10   | ESQUADRIAS                   | %<br>R\$ |
| 11   | PINTURA                      | %<br>R\$ |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS      | %<br>R\$ |
| 13   | CÂMARA FRIGORÍFICA           | %<br>R\$ |
| 14   | CLIMATIZAÇÃO                 | %<br>R\$ |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | %<br>R\$ |
| 16   | INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS      | %<br>R\$ |
| 17   | ELEVADOR                     | %<br>R\$ |
| 18   | ÁREA EXTERNA                 | %<br>R\$ |
| 19   | RESERVATÓRIOS E ETE          | %<br>R\$ |
| 20   | PAISAGISMO                   | %<br>R\$ |
| 21   | COMUNICAÇÃO VISUAL           | %<br>R\$ |
| 22   | LIMPEZA FINAL                | %<br>R\$ |

AYLTON MOURA ASSUMPÇÃO  
CREA: 060047683-8  
ENGENHEIRO CIVIL

FREDERICO PEREIRA RIBEIRO  
CPF: 224.088.548/30  
REPRESENTANTE LEGAL CDG

DANTE BOLONHA FUNARO  
CREA: 506033953-4 / CPF: 143.047.128/02  
REPRESENTANTE LEGAL SERVENG



**CONSÓRCIO CDG SERVENG PALMEIRA DAS MISSÕES**

**CRONOGRAMA DE SERVIÇOS**  
**Município de Palmeira das Missões-RS**  
**Hospital Público Regional - HPR**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UN         |
|------|----------------------------------|------------|
| 23   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | %<br>R\$   |
| 24   | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | %<br>R\$   |
| 25   | CANTEIRO DE OBRAS                | %<br>R\$   |
| 26   | CONTROLE TECNOLÓGICO             | %<br>R\$   |
|      | %                                | %          |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>               | <b>R\$</b> |

**SSÕES**

| TOTAL DO ITEM |        |
|---------------|--------|
|               | 0,15%  |
| 202.209,75    | 1,13%  |
| 1.500.264,88  | 1,19%  |
| 1.577.362,49  | 5,23%  |
| 6.951.006,52  | 11,99% |
| 15.947.452,14 | 4,92%  |
| 6.537.525,32  | 1,21%  |
| 1.615.502,03  | 3,06%  |
| 4.066.308,61  | 11,04% |
| 14.683.807,79 | 5,24%  |
| 6.972.005,10  | 1,14%  |
| 1.518.114,62  | 6,43%  |
| 8.545.797,13  | 0,25%  |
| 336.237,58    | 13,49% |
| 17.941.699,25 | 13,49% |
| 17.945.149,50 | 8,24%  |
| 10.953.622,78 | 1,79%  |
| 2.374.936,46  | 1,28%  |
| 1.697.479,48  | 0,96%  |
| 1.275.596,58  | 0,70%  |
| 934.690,47    | 0,15%  |
| 193.827,16    | 0,27%  |
| 353.245,42    |        |

AYLTON MOURA ASSUMPÇÃO  
CREA: 060047683-8  
ENGENHEIRO CIVIL

FREDERICO PEREIRA RIBEIRO  
CPF: 224.088.548/30  
REPRESENTANTE LEGAL CDG

DANTE BOLONHA FUNARO  
CREA: 506033953-4 / CPF: 143.047.128/02  
REPRESENTANTE LEGAL SERVENG

| SSÔES                 |       |
|-----------------------|-------|
|                       |       |
|                       |       |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>  |       |
|                       | 5,05% |
| 6.721.055,31          |       |
|                       | 0,02% |
| 32.890,80             |       |
|                       | 1,27% |
| 1.683.777,71          |       |
|                       | 0,33% |
| 438.435,12            |       |
| <b>100,00%</b>        |       |
| <b>133.000.000,00</b> |       |

CONSÓRCIO CDG SERVENG PALMEIRA DAS MISSÕES



Município de Palmeira das Missões-RS  
Hospital Público Regional - HPR

ENCARGOS SOCIAIS: 114,21%  
BDI: 22,61%  
BDI Equip.: 15,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI

I. Fórmula adotada

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)}{(1-CP)}$$

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

|                        |     |       |
|------------------------|-----|-------|
| Administração Central: | AC  | 5,20% |
| Despesas Financeiras:  | DF  | 1,39% |
| Seguro                 | S   | 1,00% |
| Riscos:                | RIS | 1,27% |
| Lucro Bruto:           | LB  | 5,04% |

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 22,61%**

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

|                 |       |
|-----------------|-------|
| ISS Variável:   | *     |
| CP (PIS COFINS) | 3,65% |
| CPRB            |       |
| IMP:            | 3,65% |

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

|               |       |
|---------------|-------|
| Alíquota (1): | 3,00% |
| ISS:          | 3,00% |

\* ISS apenas sobre mão de obra, conforme REPERCUSSÃO GERAL/STF: RE nº 603.497-RG, Relatora Min. Ellen Gracie, publicado no DJe de 07 de maio de 2010.

Onde:

IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;  
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);  
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;  
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;  
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.



Município de Palmeira das Missões-RS  
Hospital Público Regional - HPR

ENCARGOS SOCIAIS: 114,21%  
BDI: 22,61%  
BDI Equip.: 15,00%

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)}{(1-CP)}$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI EQUIPAMENTOS**

**I. Fórmula adotada**

**II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores**

|                        |     |       |
|------------------------|-----|-------|
| Administração Central: | AC  | 3,20% |
| Despesas Financeiras:  | DF  | 0,85% |
| Seguro                 | S   | 0,48% |
| Riscos:                | RIS | 0,85% |
| Lucro Bruto:           | LB  | 5,11% |

**III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**

**BDI: 15,00%**

**IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| ISS Variável:   | 0,00%*       |
| CP (PIS COFINS) | 3,65%        |
| CPRB            |              |
| <b>IMP:</b>     | <b>3,65%</b> |

**V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo**

|               |  |
|---------------|--|
| Alíquota (1): |  |
| <b>ISS:</b>   |  |

\* ISS apenas sobre mão de obra, conforme REPERCUSSÃO GERAL/STF: RE nº 603.497-RG, Relatora Min. Ellen Gracie, publicado no DJe de 07 de maio de 2010.

Onde:

IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;  
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);  
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;  
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;  
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

**Obs.:** A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.