

|    | A                                | B        | C         | D                                                                                                                                                                                                      | E       | F   | G                          | H          | I             | J                   | K              | L                   | M              |
|----|----------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------------------------|------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| 6  | Item                             | Fonte    | Código    | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                 | Qtde.   | Uni | PREÇOS UNITÁRIOS (sem BDI) |            |               | Total sem BDI (R\$) | BDI (%)        | Total com BDI (R\$) |                |
| 7  |                                  |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     | MAT                        | M.O.       | MAT+M.O.      |                     |                |                     |                |
| 8  |                                  |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     |                            |            |               |                     |                |                     |                |
| 9  | INSTALAÇÕES INCÊNDIO             |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     |                            |            |               |                     | R\$ 765.770,60 |                     | R\$ 921.528,34 |
| 10 | 5-HIDRANTE                       |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     |                            |            |               |                     | R\$ 739.270,60 |                     | R\$ 889.638,24 |
| 11 | E 5.1                            | CDHU/192 | 50.01.330 | Hidrante com esguicho cônico regulavel 40mm, Registro globo angular 45° 2.1/2", suporte para mangueiras subtipo basculante modelo duplo, sinalização de parede. (Mangueiras e bicos etc estão exclucos | 76,00   | un  | R\$ 2.472,58               | R\$ 260,26 | R\$ 2.732,84  | R\$ 207.695,84      | 20,34%         | R\$ 249.941,17      |                |
| 12 | E 5.2                            | CDHU/192 | 46.07.070 | Tubulação aço carbono galvanizado - linha alvenius - ranhurado, incluso conexões 2112"                                                                                                                 | 1755,00 | m   | R\$ 167,57                 | R\$ 100,10 | R\$ 267,67    | R\$ 469.760,85      | 20,34%         | R\$ 565.310,21      |                |
| 13 | E 5.3                            | CDHU/192 | 47.05.060 | Válvula de retenção com portinhola - DN-2.1/2"                                                                                                                                                         | 3,00    | un  | R\$ 534,33                 | R\$ 22,52  | R\$ 556,85    | R\$ 1.670,55        | 20,34%         | R\$ 2.010,34        |                |
| 14 | E 5.5                            | CDHU/192 | 43.10.250 | Conjunto moto bombas para rede de hidrantes - Fabricante. SCHNEIDER - Modelo - MAS-21 R/F 2 - Trifasico - Hmam= 43mca - V=320L/min. - Pot.=15cv                                                        | 2,00    | un  | R\$ 12.235,61              | R\$ 281,64 | R\$ 12.517,25 | R\$ 25.034,50       | 20,34%         | R\$ 30.126,52       |                |
| 15 | E 5.6                            | cotação  | cotação   | Tanque de pressão SCHNEIDER Tap-08Lts                                                                                                                                                                  | 1,00    | un  | R\$ 376,24                 | R\$ 150,00 | R\$ 526,24    | R\$ 526,24          | 20,34%         | R\$ 633,28          |                |
| 16 | E 5.7                            | CDHU/192 | 47.11.100 | Manômetro vertical - rosca 1/4 ( DN-13mm) 300 PSI - Diametro manometro 50mm                                                                                                                            | 2,00    | un  | R\$ 214,42                 | R\$ 25,03  | R\$ 239,45    | R\$ 478,90          | 20,34%         | R\$ 576,31          |                |
| 17 | E 5.8                            | CDHU/192 | 47.11.111 | Pressostato - KPI 35 Danfoss - DN- 13mm                                                                                                                                                                | 2,00    | un  | R\$ 9.042,10               | R\$ 104,77 | R\$ 9.146,87  | R\$ 18.293,74       | 20,34%         | R\$ 22.014,69       |                |
| 18 | E 5.9                            | CDHU/192 | 47.07.010 | Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"                                   | 6,00    | un  | R\$ 80,57                  | R\$ 22,52  | R\$ 103,09    | R\$ 618,54          | 20,34%         | R\$ 744,35          |                |
| 19 | E 5.10                           | CDHU/192 | 47.05.390 | Registro de gaveta - DN- 2.1/2"                                                                                                                                                                        | 4,00    | un  | R\$ 1.176,06               | R\$ 22,52  | R\$ 1.198,58  | R\$ 4.794,32        | 20,34%         | R\$ 5.769,48        |                |
| 20 | E 5.11                           | CDHU/193 |           | Quadro Elétrico para inêndio e alimentador                                                                                                                                                             | 1,00    | vb  |                            |            | R\$ -         | R\$ -               | 20,34%         | R\$ -               |                |
| 21 | E 5.11                           | CDHU/192 | 01.23.200 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto                                                                                                           | 4,00    | un  | R\$ 249,02                 | R\$ 23,52  | R\$ 272,54    | R\$ 1.090,16        | 20,34%         | R\$ 1.311,90        |                |
| 22 | E 5.12                           | CDHU/192 | 01.23.264 | Furação de 3´ em concreto armado                                                                                                                                                                       | 24,00   | un  | R\$ 387,79                 |            | R\$ 387,79    | R\$ 9.306,96        | 20,34%         | R\$ 11.200,00       |                |
| 23 |                                  |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     |                            |            |               |                     |                |                     |                |
| 24 | 6- SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO |          |           |                                                                                                                                                                                                        |         |     |                            |            |               |                     | R\$ 26.500,00  |                     | R\$ 31.890,10  |
| 25 | F 6.1                            | cotação  | 20.03.16  | As built incêndio                                                                                                                                                                                      | 1,00    | un  |                            |            | R\$ 2.500,00  | R\$ 2.500,00        | 20,34%         | R\$ 3.008,50        |                |
| 26 | F 6.2                            | cotação  |           | Retirada de infra existente                                                                                                                                                                            | 1,00    | un  |                            |            | R\$ 20.000,00 | R\$ 20.000,00       | 20,34%         | R\$ 24.068,00       |                |
| 27 | F 6.3                            | cotação  | 20.03.16  | ART                                                                                                                                                                                                    | 1,00    | un  |                            |            | R\$ 4.000,00  | R\$ 4.000,00        | 20,34%         | R\$ 4.813,60        |                |