

[illegible]

|          |           |   |    |        |       |       |
|----------|-----------|---|----|--------|-------|-------|
| 02       | CP AUX-02 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO (FIO 4 MM - 10x10 CM), FIXADA EM ESTRUTURA COM CABOS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² |        | 21,06 | 21,45 |
| SINAPI-I | 41954     | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F  | KG | 0,0833 | 82,19 | 82,19 |
| SINAPI-I | 43132     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG | 0,01   | 25,98 | 25,98 |
| SINAPI-I | 425       | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2   | UN | 0,15   | 5,48  | 5,48  |
| COTAÇÃO  | 001       | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO (FIO 4 MM - 10x10 CM)   | M² | 1,05   | 9,47  | 9,47  |
| SINAPI   | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,1    | 32,19 | 36,01 |
|          |           |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |           |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |           |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |           |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |           |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |

|          |             |   |    |        |       |       |
|----------|-------------|---|----|--------|-------|-------|
| CP - 03  | CP AUX - 03 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO (FIO 2 MM - 10x10 CM), FIXADA EM ESTRUTURA COM CABOS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² |        | 18,72 | 19,11 |
| SINAPI-I | 41954       | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F  | KG | 0,0833 | 82,19 | 82,19 |
| SINAPI-I | 43132       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG | 0,01   | 25,98 | 25,98 |
| SINAPI-I | 425         | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2   | UN | 0,15   | 5,48  | 5,48  |
| COTAÇÃO  | 002         | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO - FIO 2 MM - MALHA 10X10 CM   | M² | 1,05   | 7,24  | 7,24  |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,1    | 32,19 | 36,01 |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |

| 6 - 04   | CP AUX - 04 | TRELIÇA EM TUBOS DE AÇO GALV. (DN 3" X ESP.=4,05 MM E DN 1.1/2" X ESP.=3,25 MM) - REVESTIDA COM PRIMER 25 MICRA E PINTURA ESMALTE ACETINADO, H=7,09 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TRELIÇA TR 02 | U N |      | 3.058,95 | 3.111,34 |
|----------|-------------|---|-----|------|----------|----------|
| SINAPI-I | 7694        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)   | M   | 14   | 132,04   | 132,04   |
| SINAPI-I | 7697        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)   | M   | 9,78 | 54,83    | 54,83    |
| SINAPI   | 98750       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018   | M   | 3,59 | 103,95   | 110,32   |
| SINAPI   | 100722      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                | M2  | 4,56 | 27,46    | 30,07    |
| SINAPI   | 100742      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020           | M2  | 4,56 | 27,96    | 30,57    |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,5  | 32,19    | 36,01    |
|          |             |   |     | 0    | 0,00     | 0,00     |
|          |             |   |     | 0    | 0,00     | 0,00     |
|          |             |   |     | 0    | 0,00     | 0,00     |
|          |             |   |     | 0    | 0,00     | 0,00     |

| CP       | AUX    | 05 | TUBO EM AÇO GALV. (DN 3" X ESP.=4,05 MM) - REVESTIDA COM PRIMER 25 MICRA E PINTURA ESMALTE ACETINADO, H=7,09 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TUBO TB 01                                 | U  | N      | 1.071,30 | 1.083,60 |
|----------|--------|----|---|----|--------|----------|----------|
| SINAPI-I | 7694   |    | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)   | M  | 7      | 132,04   | 132,04   |
| SINAPI   | 98750  |    | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018   | M  | 0,4787 | 103,95   | 110,32   |
| SINAPI   | 100722 |    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | M2 | 1,6972 | 27,46    | 30,07    |
| SINAPI   | 100742 |    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 1,6972 | 27,96    | 30,57    |
| SINAPI   | 88315  |    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,1    | 32,19    | 36,01    |
|          |        |    |   |    | 0      | 0,00     | 0,00     |
|          |        |    |   |    | 0      | 0,00     | 0,00     |
|          |        |    |   |    | 0      | 0,00     | 0,00     |
|          |        |    |   |    | 0      | 0,00     | 0,00     |
|          |        |    |   |    | 0      | 0,00     | 0,00     |

| FONTE    | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|-------------|---|---------|---------|------------|--------------|
| 6 - 06   | CP AUX - 06 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC (7,5x7,5 CM), FIXADA EM ESTRUTURA COM OLHAL A CADA 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -   | M²      |         | 84,73      | 85,69        |
| SINAPI-I | 12362       | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM   | UN      | 2,16    | 11,76      | 11,76        |
| SINAPI-I | 43132       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG      | 0,01    | 25,98      | 25,98        |
| SINAPI-I | 10935       | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M                                       | M2      | 1       | 48,53      | 48,53        |
| SINAPI   | 98750       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018   | M       | 0,05    | 103,95     | 110,32       |
| SINAPI   | 100722      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | M2      | 0,01    | 27,46      | 30,07        |
| SINAPI   | 100742      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 0,01    | 27,96      | 30,57        |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,15    | 32,19      | 36,01        |
|          |             |   |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |             |   |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |             |   |         | 0       | 0,00       | 0,00         |

|          |             |   |     |      |          |          |
|----------|-------------|---|-----|------|----------|----------|
| 6 - 07   | CP AUX - 07 | PORTÃO (DIM. 1,5X2,1 M) EM TUBOS EM AÇO GALV. (DN 1.1/2" X ESP.=3,25 MM) - REVESTIDA COM PRIMER 25 MICRA E PINTURA ESMALTE ACETINADO COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALV. REVESTIDO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U N |      | 1.380,10 | 1.422,11 |
| SINAPI-I | 7697        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)   | M   | 12,8 | 54,83    | 54,83    |
| SINAPI   | 98750       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018   | M   | 0,96 | 103,95   | 110,32   |
| SINAPI-I | 12362       | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM   | UN  | 12   | 11,76    | 11,76    |
| SINAPI-I | 43132       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 0,01 | 25,98    | 25,98    |
| SINAPI-I | 10935       | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M   | M2  | 2,2  | 48,53    | 48,53    |
| SINAPI-I | 11455       | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM  | UN  | 1    | 16,33    | 16,33    |
| SINAPI   | 100722      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2  | 1,02 | 27,46    | 30,07    |
| SINAPI   | 100742      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                 | M2  | 1,02 | 27,96    | 30,57    |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 8    | 32,19    | 36,01    |
|          |             |   |     | 0    | 0,00     | 0,00     |

|          |             |   |    |        |       |       |
|----------|-------------|---|----|--------|-------|-------|
| 6 - 08   | CP AUX - 08 | CABO DE AÇO PARA REGULARIZAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  |        | 13,07 | 13,65 |
| SINAPI-I | 12362       | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                           | UN | 0,12   | 11,76 | 11,76 |
| SINAPI-I | 41954       | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F            | KG | 0,0833 | 82,19 | 82,19 |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,15   | 32,19 | 36,01 |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |
|          |             |   |    | 0      | 0,00  | 0,00  |

|          |             |   |     |       |        |        |
|----------|-------------|---|-----|-------|--------|--------|
| 6 - 09   | CP AUX - 09 | TUBOS EM AÇO GALV. (DN 1.1/2" X ESP.=3,25 MM) - REVESTIDA COM PRIMER 25 MICRA E PINTURA ESMALTE ACETINADO, H=3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TUBOS HORIZONTAIS DE TRAVAMENTO       | U N |       | 212,55 | 216,35 |
| SINAPI-I | 7697        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)   | M   | 3     | 54,83  | 54,83  |
| SINAPI   | 98750       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018   | M   | 0,24  | 103,95 | 110,32 |
| SINAPI   | 100722      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | M2  | 0,36  | 27,46  | 30,07  |
| SINAPI   | 100742      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2  | 0,359 | 27,96  | 30,57  |
| SINAPI   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,1   | 32,19  | 36,01  |
|          |             |   |     | 0     | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0     | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0     | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0     | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0     | 0,00   | 0,00   |

|          |             |   |     |      |        |        |
|----------|-------------|---|-----|------|--------|--------|
| 6 - 10   | CP AUX - 10 | CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | U N |      | 775,38 | 777,46 |
| SINAPI-I | 1621        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN  | 1    | 757,25 | 757,25 |
| SINAPI-I | 21127       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                | UN  | 0,03 | 4,53   | 4,53   |
| SINAPI   | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H   | 0,3  | 27,15  | 30,16  |
| SINAPI   | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,3  | 32,87  | 36,80  |
|          |             |   |     | 0    | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0    | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0    | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0    | 0,00   | 0,00   |
|          |             |   |     | 0    | 0,00   | 0,00   |

[illegible][illegible][illegible]

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Responsável Técnico: | Geisamaria F. de Freitas da Silva |
| CREA/CAU:            | CAU A54.511-2                     |