



| 6ACADEMIA AO AR LIVRE |       |          |                                                                                                                                                                                                                |    |       |              |              |               |                |
|-----------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 6.1                   | 42428 | SINAPI-I | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                  | UN | 3,00  | R\$ 2.251,00 | R\$ 2.813,75 | R\$ 8.441,25  |                |
| 6.2                   | 42429 | SINAPI-I | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                | UN | 3,00  | R\$ 5.972,04 | R\$ 7.465,05 | R\$ 22.395,15 |                |
| 6.3                   | 42430 | SINAPI-I | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                           | UN | 2,00  | R\$ 6.377,55 | R\$ 7.971,94 | R\$ 15.943,88 |                |
| 6.4                   | 42431 | SINAPI-I | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                    | UN | 4,00  | R\$ 3.922,99 | R\$ 4.903,74 | R\$ 19.614,95 |                |
| 6.5                   | 42432 | SINAPI-I | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                     | UN | 3,00  | R\$ 2.403,28 | R\$ 3.004,10 | R\$ 9.012,30  |                |
| 6.6                   | 42433 | SINAPI-I | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                               | UN | 4,00  | R\$ 4.747,00 | R\$ 5.933,75 | R\$ 23.735,00 |                |
| 6.7                   | 42437 | SINAPI-I | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                      | UN | 2,00  | R\$ 1.827,13 | R\$ 2.283,91 | R\$ 4.567,83  |                |
| 6.8                   | 42438 | SINAPI-I | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                    | UN | 1,00  | R\$ 2.072,34 | R\$ 2.590,43 | R\$ 2.590,43  |                |
| 6.9                   | 42439 | SINAPI-I | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                            | UN | 4,00  | R\$ 1.197,21 | R\$ 1.496,51 | R\$ 5.986,05  |                |
|                       |       |          |                                                                                                                                                                                                                |    |       |              | SUB-TOTAL 06 |               | R\$ 112.286,83 |
| 7LIXEIRA              |       |          |                                                                                                                                                                                                                |    |       |              |              |               |                |
| 7.1                   | 42440 | SINAPI-I | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 27,00 | R\$ 1.213,60 | R\$ 1.517,00 | R\$ 40.959,00 |                |
|                       |       |          |                                                                                                                                                                                                                |    |       |              | SUB-TOTAL 07 |               | R\$ 40.959,00  |

|              |           |                         |                                                                                                                 |    |         |              |                |                |
|--------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|----------------|----------------|
| 8            |           | CICLOFAIXA              |                                                                                                                 |    |         |              |                |                |
| 8.1          | 70.06.02  | CDHU                    | Tachão tipo I bidirecional refletivo                                                                            | UN | 1200,00 | R\$ 15,00    | R\$ 18,75      | R\$ 22.500,00  |
| 8.2          | 72947     | SINAPI                  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO            | M2 | 1850,00 | R\$ 9,10     | R\$ 11,38      | R\$ 21.043,75  |
| 8.3          | 42.05.220 | CDHU                    | Mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,5 m x 3/4"                                                           | UN | 109,00  | R\$ 61,78    | R\$ 77,23      | R\$ 8.417,53   |
| SUB-TOTAL 08 |           |                         |                                                                                                                 |    |         |              | R\$ 51.961,28  |                |
| 9            |           | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |                                                                                                                 |    |         |              |                |                |
| 9.1          | COTAÇÃO   | COTAÇÃO                 | Padrao cx Embutida B1 subterraneo 63A                                                                           | un | 1,00    | R\$ 1.634,87 | 2.043,59       | 2.043,59       |
| 9.2          | 101655    | SINAPI                  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020              | UN | 106,00  | R\$ 501,33   | R\$ 626,66     | R\$ 66.426,23  |
| 9.3          | 41.11.450 | CDHU                    | Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala                                               | UN | 53,00   | R\$ 130,08   | R\$ 162,60     | R\$ 8.617,80   |
| 9.4          | 41.10.410 | CDHU                    | Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m     | UN | 53,00   | R\$ 861,00   | R\$ 1.076,25   | R\$ 57.041,25  |
| 9.5          | 37.13.600 | CDHU                    | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                         | UN | 16,00   | R\$ 27,42    | R\$ 34,28      | R\$ 548,40     |
| 9.6          | 37.13.610 | CDHU                    | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A                                         | UN | 2,00    | R\$ 42,60    | R\$ 53,25      | R\$ 106,50     |
| 9.7          | 37.03.210 | CDHU                    | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes     | UN | 2,00    | R\$ 657,23   | R\$ 821,54     | R\$ 1.643,08   |
| 9.8          | 40.11.010 | CDHU                    | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                        | UN | 8,00    | R\$ 95,76    | R\$ 119,70     | R\$ 957,60     |
| 9.9          | 38.13.020 | CDHU                    | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios                                | M  | 806,68  | R\$ 13,24    | R\$ 16,55      | R\$ 13.350,55  |
| 9.10         | 39.29.113 | CDHU                    | Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases      | M  | 6453,44 | R\$ 6,58     | R\$ 8,23       | R\$ 53.079,54  |
| 9.11         | 39.29.111 | CDHU                    | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases    | M  | 178,00  | R\$ 3,51     | R\$ 4,39       | R\$ 780,98     |
| 9.12         | 39.29.110 | CDHU                    | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases    | M  | 318,00  | R\$ 2,66     | R\$ 3,33       | R\$ 1.057,35   |
| SUB-TOTAL 09 |           |                         |                                                                                                                 |    |         |              | R\$ 205.652,85 |                |
| 10           |           | BICICLETARIO            |                                                                                                                 |    |         |              |                |                |
| 10.1         | 34.20.380 | CDHU                    | Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2´ - SOB MEDIDA CONFORME DESENHO   | UN | 8,00    | R\$ 2.580,00 | R\$ 3.225,00   | R\$ 25.800,00  |
| SUB-TOTAL 10 |           |                         |                                                                                                                 |    |         |              | R\$ 25.800,00  |                |
| 11           |           | BALIZADORES DE CONCRETO |                                                                                                                 |    |         |              |                |                |
| 11.1         | 97739     | SINAPI                  | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 115,00  | R\$ 1.150,00 | R\$ 1.437,50   | R\$ 165.312,50 |
| SUB-TOTAL 11 |           |                         |                                                                                                                 |    |         |              | R\$ 165.312,50 |                |

| 12           |      | PERGOLADOS |                                                                                                                           |   |        |           |               |               |
|--------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|---------------|---------------|
| 12.1         | 4491 | SINAPI-I   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                 | M | 126,00 | R\$ 75,85 | R\$ 94,81     | R\$ 11.946,38 |
| 12.2         | 2745 | SINAPI-I   | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 72,00  | R\$ 3,19  | R\$ 3,99      | R\$ 287,10    |
| SUB-TOTAL 12 |      |            |                                                                                                                           |   |        |           | R\$ 12.233,48 |               |

| 13           |           | QUIOSQUES |                                                                                  |    |        |            |               |              |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|--------------|
| 13.1         | 15.01.210 | CDHU      | Estrutura pontaletada para telhas de barro                                       | M2 | 56,80  | R\$ 128,25 | R\$ 160,31    | R\$ 9.105,75 |
| 13.2         | 16.02.020 | CDHU      | Telha de barro tipo francesa                                                     | M2 | 56,80  | R\$ 87,00  | R\$ 108,75    | R\$ 6.177,00 |
| 13.3         | 16.02.120 | CDHU      | Emboçamento de beiral em telhas de barro                                         | M  | 120,00 | R\$ 14,78  | R\$ 18,48     | R\$ 2.217,00 |
| 13.4         | 16.02.230 | CDHU      | Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha | M  | 96,00  | R\$ 30,24  | R\$ 37,80     | R\$ 3.628,80 |
| SUB-TOTAL 13 |           |           |                                                                                  |    |        |            | R\$ 21.128,55 |              |

| 14           |           | SERVIÇOS FINAIS |                                                              |    |         |            |                |               |
|--------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----|---------|------------|----------------|---------------|
| 14.1         | 98524     | SINAPI          | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 850,00  | R\$ 3,73   | R\$ 4,66       | R\$ 3.963,13  |
| 14.2         | 34.02.080 | CDHU            | Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)  | M2 | 850,00  | R\$ 22,69  | R\$ 28,36      | R\$ 24.108,13 |
| 14.3         | 34.04.050 | CDHU            | Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m              | UN | 35,00   | R\$ 99,83  | R\$ 124,79     | R\$ 4.367,56  |
| 14.4         | 34.04.130 | CDHU            | Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m               | UN | 38,00   | R\$ 116,25 | R\$ 145,31     | R\$ 5.521,88  |
| 14.5         | 34.04.160 | CDHU            | Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m               | UN | 80,00   | R\$ 133,18 | R\$ 166,48     | R\$ 13.318,00 |
| 14.6         | 34.04.164 | CDHU            | Árvore ornamental tipo Falso barbatimão - h = 2,00 m         | UN | 60,00   | R\$ 208,78 | R\$ 260,98     | R\$ 15.658,50 |
| 14.7         | 34.04.166 | CDHU            | Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m             | UN | 45,00   | R\$ 101,49 | R\$ 126,86     | R\$ 5.708,81  |
| 14.8         | 55.01.020 | CDHU            | Limpeza final da obra                                        | M2 | 2850,00 | R\$ 13,63  | R\$ 17,04      | R\$ 48.556,88 |
| SUB-TOTAL 14 |           |                 |                                                              |    |         |            | R\$ 121.202,88 |               |

02/03/2023

Arq. E. CARTOLANO JR.  
DIRETOR DO DPTO DE OBRAS