

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|-------|-------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 11 | | | SEGURANÇA PATRIMONIAL | | | | |
| 11.01 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 11.01.01 | SETOP | ELE-ELE-015 | Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, barra 3 m, diâmetro 1" (32mm), inclusive conexões. Ref: Tigre ou similar. | m | 103 | 12,42 | 1.279,26 |
| 11.01.02 | SETOP | ELE-ELE-030 | Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, barra 3 m, diâmetro 2" (60mm), inclusive conexões. Ref.: Tigre ou similar. | m | 4 | 22,59 | 90,36 |
| 11.01.03 | CPU | | Box curvo com tampa removível, diâmetro 1", fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão. Ref. Wetzel ou similar. | pç | 15 | 7,99 | 119,85 |
| Sub-Total: | | | | | | | 1.489,47 |
| 11.02 | | | CAIXAS E PLACAS | | | | |
| 11.02.01 | SETOP | ELE-CXS-035 | Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada. | pç | 4 | 4,76 | 19,04 |
| 11.02.02 | SETOP | ELE-CXS-040 | Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada. | pç | 21 | 5,55 | 116,55 |
| 11.02.03 | CPU | | Placa 4x2", com suporte, em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar | pç | 2 | 6,35 | 12,70 |
| 11.02.04 | CPU | | Placa 4x4", com suporte, em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar | pç | 18 | 13,02 | 234,36 |
| 11.02.05 | CPU | | Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand. | pç | 18 | 5,96 | 107,28 |
| 11.02.06 | CPU | | Módulo tampa com 1 furo redondo para saída de fio, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus ou similar. | pç | 20 | 6,01 | 120,20 |
| 11.02.07 | CPU | | Placa tampa cega 4x4", com suporte. Ref: Pial Plus ou similar. | pç | 3 | 13,02 | 39,06 |
| Sub-Total: | | | | | | | 649,19 |
| 11.03 | | | CABOS | | | | |
| 11.03.01 | CPU | | Cabo coaxial, tipo RG59, 75 ohms, condutor central em fio de aço cobreado 0,81mm, isolamento interno em polietileno expandido 3,66mm, blindagem em fita de poliéster aluminizada e trança de fio de alumínio com cobertura mínima de 80%, capa em PVC não propagante à chama - 70 °C, com par de cabos 26 AWG incorporado para alimentação das câmeras. Ref.: Cabletech ou similar. | m | 200 | 1,60 | 320,00 |
| 11.03.02 | CPU | | Cabo multicores para alarme, 2 pares 26AWG, condutor de cobre estanhado eletrolítico mole, isolamento interno em polietileno de baixa densidade colorido, isolamento externo em PVC 70°C antichama na cor cinza. Ref.: Conduffti ou similar. | m | 260 | 1,20 | 312,00 |
| Sub-Total: | | | | | | | 632,00 |
| 11.04 | | | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME | | | | |
| 11.04.01 | CPU | | Central de alarme monitorada, 8 zonas simples, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: AMT2018EG da Intelbras ou similar. | pç | 1 | 1.127,70 | 1.127,70 |
| 11.04.02 | CPU | | Sensor de alarme infravermelho passivo com fio, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: IVP3000CF da Intelbras ou similar. | pç | 8 | 102,30 | 818,40 |
| 11.04.03 | CPU | | Teclado para central de alarme monitorada, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: XAT2000 da Intelbras ou similar. | pç | 2 | 188,79 | 377,58 |
| 11.04.04 | CPU | | Sirene piezoelétrica para central de alarme 115dB, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: SIR-115 da JFL ou similar. | pç | 1 | 42,60 | 42,60 |
| Sub-Total: | | | | | | | 2.366,28 |
| 11.05 | | | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CFTV | | | | |
| 11.05.01 | CPU | | Gravador de vídeo digital DVR, 16 canais, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: VD5016 da Intelbras ou similar. | pç | 1 | 1.477,36 | 1.477,36 |
| 11.05.02 | PCMG | | Monitor LCD/LED 19", conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: Samsung, LG ou similar. | pç | 1 | 814,27 | 814,27 |
| 11.05.03 | PCMG | | Televisor LCD/LED 32" com suporte para parede, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: Samsung, LG ou similar. | cj | 1 | 1.572,70 | 1.572,70 |
| 11.05.04 | PCMG | | Câmera com infravermelho para área interna, conforme especificado no Memorial Descritivo. | pç | 6 | 339,39 | 2.036,34 |
| 11.05.05 | PCMG | | Câmera com infravermelho para área externa, conforme especificado no Memorial Descritivo. Ref.: EE-RYE570V2A da EagleVision ou similar. | pç | 3 | 1.079,17 | 3.237,51 |
| 11.05.06 | PCMG | | No-break 1,4kVA, conforme especificado no Memorial Descritivo. | pç | 1 | 3.622,01 | 3.622,01 |
| 11.05.07 | PCMG | | Gabinete fechado, padrão 19", para fixação em parede, altura de 12U e profundidade de 570mm, fornecido com todos os acessórios necessários para acomodação e organização de cabos e equipamentos, inclusive ventiladores de teto, conforme especificado no Memorial Descritivo. | cj | 1 | 2.243,04 | 2.243,04 |
| 11.05.08 | PCMG | | Fonte de Alimentação 12Vcc, 16 saídas, conforme especificado no Memorial Descritivo. | pç | 1 | 533,26 | 533,26 |
| Sub-Total: | | | | | | | 15.536,49 |
| 11.06 | | | CERCA ELÉTRICA | | | | |

| ITEM | FORNE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|-------|--------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 11.06.01 | CPU | | <p>Cerca elétrica composta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Central de cerca elétrica com aterramento eletrônico, acompanhada de controle remoto e bateria 12V/ 7Ah, choque pulsativo 8000V, capacidade para eletrificar cercas com até 1.600 metros linear (baseado em fio de aço galvanizado de 0,71mm de diâmetro). Com supervisão de corte de fio e aterramento da cerca, 1 entrada para sensor com fio NF, 1 saída para sirene, 1 saída para bateria, 1 saída NA ou NF para alarme. Energia máxima armazenada menor de 5 Joules. Chave liga/desliga. Alimentação 127/220V. - Sirene 120dB, 12V. - Haste cobreada para aterramento exclusivo com diâmetro de 5/8" e comprimento de 2,4m. - Fio de aço galvanizado de 0,70mm para cerca elétrica. - Hastes de alumínio tipo estrela 75cm com 4 isoladores 15kV (espaçamento de 3m hastes). - Hastes de alumínio tipo cantoneira 75cm com 8 isoladores 15kV (espaçamento de 3m entre hastes). - Molas de repuxo. - Placas de advertência em alumínio tamanho 18x13cm com os dizeres e gravuras padrões de "PERIGO CERCA ELÉTRICA" impressos (espaçamento de 5m placas). - Cabo de alta isolamento (15kV) para ligação da central à cerca. | m | 124 | 18,63 | 2.310,12 |
| Sub-Total: | | | | | | | 2.310,12 |
| Total (Item 11): | | | | | | | 22.983,55 |
| <p style="text-align: center;">_____ Giordani Lopes Tavares CREA-MG 82432</p> | | | | | | | |