Plator
Engenharia de Meio Ambiente

# ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

## RELAÇÃO DE MATERIAIS - CFTV

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU (MG) | REVISÃO:R00 | | DATA: 03/09/2025 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **QUANT** | **UNID** | **PREÇO UNITÁRIO** | **PREÇO TOTAL** |
| **1** | **INFRAESTRUTURA** | | | | |
| **1.1** | Eletroduto de aço carbono, galvanizado, rosqueável, NBR 13057/93, mais sistema de fixação (perfil metálico, suporte, parafusos, buchas, porcas, arruelas, tirantes, abraçadeiras) a cada 3 metros.<br>**REF.: Carbinox ou equivalente.** | | | | |
| | Ø25mm | 86 | pç 3m | | |
| | Ø32mm | 3 | pç 3m | | |
| **1.2** | Curva 90º de Aço Carbono - NBR 13057/93.<br>**Ref.: Carbinox ou equivalente.** | | | | |
| | Ø25mm | 28 | pç | | |
| | Ø25mm | 2 | pç | | |
| **1.3** | Luva de Aço Carbono - NBR 13057/93. -<br>**Ref.: Carbinox ou equivalente.** | | | | |
| | Ø25mm | 142 | pç | | |
| | Ø25mm | 7 | pç | | |
| **1.4** | Condulete fabricado em liga de alumínio fundido **COM PLACA CEGA COM FURO CENTRAL**, adaptável para várias opções de montagem com entradas rosqueadas, tampão para fechamento das saídas não utilizadas em borracha neoprene.<br>**Ref.: CEP- 034 Dailet Múltiplo (DM) - Daisa ou equivalente.** | 40 | pç | | |
| **1.5** | Condulete fabricado em liga de alumínio fundido **COM PLACA CEGA**, adaptável para várias opções de montagem com entradas rosqueadas, tampão para fechamento das saídas não utilizadas em borracha neoprene.<br>**Ref.: CEP- 034 Dailet Múltiplo (DM) - Daisa ou equivalente.** | | | | |
| | **CONDULETE TIPO T** | | | | |
| | Ø25mm | 9 | unid | | |
| | **CONDULETE TIPO LR** | | | | |
| | Ø25mm | 71 | unid | | |
| | Ø32mm | 10 | unid | | |
| **1.6** | Saida de eletrocalha 100x75mm para eletroduto horizontal Ø25mm em chapa de aço | 5 | unid | | |
| **2** | **CABEAMENTO** | | | | |
| **2.1** | Cabo U/UTP (não blindado), 4 pares trançados, CAT.6, **CLASSE LSZH**, na cor azul, com gravação sequencial métrica (metros), atendendo diretiva rohs, com certificado ANATEL, com certificado de conformidade de testes elétricos de canal CAT.6 segundo norma TIA/EIA-568-B.2-10 por laboratório independente ETL com pelo menos 3 conexões (incluídos testes de alien crosstalk)<br>**Referência: Furukawa ou equivalente** | 850 | m | | |
| **2.2** | Patch Cord flexível CAT.6, 4 pares trançados, na cor **azul**,terminção RJ-45, atendendo diretiva rohs, com certificação anatel e com certificação de conformidade de testes elétricos de canal CAT.6 segundo norma TIA/EIA-568-B.2-10 por laboratório independente ETL com pelo menos 3 conexões (incluídos testes de alien crosstalk), comprimento de 3,0 metros.<br>**Referência: Furukawa ou equivalente** | 40 | pç | | |
| **2.3** | Etiqueta indelével para identificação dos circuitos de cabeamento estruturado | 80 | pç | | |
| **3** | **TESTES** | | | | |
| **3.1** | Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica Cat.6 | 80 | unid | | |
| **4** | **CÂMERAS** | | | | |
| **4.1** | VIP 1430 B G2 - câmera IP mini bullet 4MP (4 Megapixels), POE, IR inteligente de 30 metros, IP66. Ref.: Intelbras ou equivalente. | 19 | pç | | |
| **4.2** | Câmera VIP S1430 D G2, Dome, POE. Ref.: Intelbras ou equivalente. | 21 | pç | | |

Plator
Engenharia de Meio Ambiente

## ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

### RELAÇÃO DE MATERIAIS - CFTV

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU (MG) | REVISÃO:R00 | | DATA: 03/09/2025 | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID. | PREÇO | PREÇO |
| **5** | **SISTEMA DE GRAVAÇÃO** | | | | |
| **5.1** | Armazenador e Gerenciador de imagens de câmeras, para até 24 câmeras IP, capacidade para até 4 HDs, Armazenamento máximo 48TB, Tamanho de HD Suportado 12TB. **Ref.: Série 5000 - NVD 5124 Intelbrás ou equivalente.** | 3 | pç | | |
| **5.2** | HD 6TB. **Ref.:HD WD Purple 6TB, 3.5', SATA - WD64PURZ** | 3 | unid | | |
| **6** | **RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES** | | | | |
| **6.1** | Switch 24 Portas Fast Ethernet PoE com 2 Portas Gigabit e 1 Porta SFP SF 2421. Ref.: Intelbras ou equivalente. | 4 | unid | | |
| **6.2** | Patch Panel UTP cat.6 , fabricado em aço SAE 1020 com painel frontal de acabamento em plástico de alto impacto, capacidade máxima de 24 portas, altura de 1U, permite aplicação de ícones coloridos, fornecido com 24 ícones azuis e 24 ícones vermelhos, fornecido com porta etiquetas de identificação em acrílico, fornecido com guia traseiro de cabos fabricado em plástico de alto impacto com sistema de fixação individual de cabos, velcros e cintas de amarração de cabos, atendendo diretiva rohs. **Ref.: Furukawa ou equivalente** | 4 | unid | | |
| **6.3** | Guia de cabos horizontal com tampa deslizante, fabricado em aço SAE 1020, na cor preta, com altura de 1U, profundidade mínima de 75 mm, para sistemas de alta densidade. **Ref.: Furukawa ou equivalente** | 4 | unid | | |

**Obs: A presente lista contém os itens do projeto de CFTV e todos os Itens que são compartilhados com outras disciplinas estão nas respectivas disciplinas.**

MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654

Assinado digitalmente por MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=09155925000186, OU=videoconferencia, CN=MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.01 09:34:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0