

Critério de Medição - Infraestrutura para Segurança Eletrônica**OBRA:** PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS**ENDEREÇO:** AVENIDA SÃO JOSÉ, 1552- CENTRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
12	INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA		
12.01	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
12.01.01	Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 3/4" (25mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões
12.01.02	Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 1" (32mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões
12.01.03	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 3/4" (20mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.
12.01.04	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.
12.01.05	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1.1/4" (32mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.
12.01.06	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 2" (50mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.
12.01.07	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.
12.01.08	Arame galvanizado bitola nº 18 BWG.	M	Por metro linear instalado
12.02	CAIXAS E PLACAS		
12.02.01	Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada.	UN	Por unidade instalada
12.02.02	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada.	UN	Por unidade instalada
12.02.03	Caixa 4x4", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.04	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
12.02.05	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.06	Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.07	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.08	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.09	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	Por unidade instalada
12.02.10	Módulo tampa com 1 furo redondo para saída de fio, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.11	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.12	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.13	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1.1/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.14	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 2". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.15	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 2.1/2". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.16	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 25x25x10cm (LxHxP), para instalação embutida na parede. Ref.: Cemar ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.17	Quadro de comando, em chapa de aço com pintura eletrostática, com placa de montagem e porta com fecho, dimensões: 48x38x17cm (LxHxP), modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.03	CABOS		
12.03.01	Cabo coaxial RG59, 4mm, bipolar, trançado em cobre de malha superior a 80% próprio para sistema de CFTV.	M	Por metro linear instalado
12.03.02	Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores HDMI macho nas duas pontas, comprimento 20m.	UN	Por unidade instalada
12.04	EQUIPAMENTOS (SISTEMA DE CFTV)		
12.04.01	Gravador digital híbrido com 16 canais com HD específico para DVR (WD PURPLE) de 4 TB instalados. Ref.: Intelbrás 5016 ou similar.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.02	Monitor LCD/LED 19", alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.03	televisor LCD/LED 32", fornecido com suporte para parede, alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.04	Câmera com infravermelho para área interna.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.05	Câmera com infravermelho para área externa.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.06	No-break senoidal 1,4kVA, tensão de entrada nominal: 120V-220V.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.

12.04.07	Fonte de Alimentação 12Vcc com 16 saídas.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.08	Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura 24U , profundidade externa 570mm, com estrutura em chapa #16, com pés niveladores, laterais e fundo removíveis com aletas de ventilação e travamento com chave, teto removível, porta em chapa de aço #18, com visor em acrílico e fechadura escamoteável com chave, dois planos de fixação (régua) em chapa de aço 16#. Pintura em epoxi pó texturizado na cor grafite. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.09	Kit de ventilação, para instalação no teto do rack, com 4 ventiladores, 127V, com porta fusível, chave liga/desliga, cabo de ligação com 2,5m de comprimento. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada, sendo 70%na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.10	Bandeja para rack 19", fixa com 4 pontos de fixação, altura 1U, cor bege. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.04.11	Régua de tomadas, 19", 1U, com 8 tomadas, com fusível para proteção. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.04.12	Organizador (guia) para cabos, fechado, 19", 1U, cor bege. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.04.13	Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela. Ref. Techfix ou similar.	UN	Por unidade instalada