

OBRA: SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – MG

ENDEREÇO: Av. Drº José de Oliveira Brandão Filho, 333, Bairro Jardim Mediterrâneo, em São Sebastião do Paraíso, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9	INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA		
9.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
9.1.1	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
9.1.2	Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, diâmetro 1" (32mm), inclusive conexões. Ref.: Tigre ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação
9.1.3	Arame galvanizado bitola nº 18 BWG.	M	Por metro linear instalado
9.2	CAIXAS E PLACAS		
9.2.1	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada.	UN	Por unidade instalada
9.2.2	Caixa 4x4", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.2.3	Caixa de passagem para piso, com tampa antiderrapante, dimensões: 10x10x6 cm, corpo e tampa em alumínio fundido. Ref: Olivo ou similar	UN	Por unidade instalada
9.2.4	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
9.2.5	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
9.2.6	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.2.7	Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.2.8	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.2.9	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.2.10	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	Por unidade instalada
9.2.11	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
9.3	CABOS - CFTV		
9.3.1	Cabo coaxial RG59, 4mm, bipolar, trançado em cobre de malha superior a 80% próprio para sistema de CFTV. Ref.: Conduitti ou similar.	M	Por metro linear instalado
9.3.2	Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores HDMI macho nas duas pontas, comprimento 20m.	UN	Por unidade instalada
9.4	EQUIPAMENTOS - CFTV		
9.4.1	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 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.2	Monitor LED 19,5", 1366x768 pixels de resolução, alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.3	Televisor LED 32", "HD" (1366x768) pixels de resolução, fornecido com suporte para parede, alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.4	Câmera com infravermelho para área interna.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.5	Câmera com infravermelho, com lente varifocal (2,8-10mm) integrada, para área externa.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.6	No-break senoidal 1,4kVA, tensão de entrada nominal: 120V-220V, fornecido com banco de baterias externas para autonomia de 1 hora.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.

9.4.7	Fonte de Alimentação 12Vcc/10A com 16 saídas, alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.8	Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura 32U, 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 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.9	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 75% na instalação e o restante após os testes finais.
9.4.10	Bandeja para rack 19", fixa com 4 pontos de fixação, altura 1U, cor bege. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.4.11	Régua de tomadas, 19", 1U, com 8 tomadas, com fusível para proteção. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.4.12	Organizador (guia) para cabos, fechado, 19", 1U, cor bege. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.4.13	Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela. Ref. Techfix ou similar.	UN	Por unidade instalada
9.5	TESTES		
9.5.1	Configuração, ajuste e teste de funcionamento de todo o sistema de CFTV e emissão de relatório.	UN	Por unidade executada