

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO			Data: JUN/2016
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº – BAIRRO BARRA DOS COUTOS			
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.: Carbinex ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões
12.01.04	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinex 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.: Carbinex 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.: Carbinex 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.: Carbinex ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação
12.01.08	Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 1.1/2" (40mm). Ref.: Kanaflex ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões
12.01.09	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 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
12.02.05	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
12.02.06	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.07	Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.08	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.09	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
12.02.10	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legend.	UN	Por unidade instalada
12.02.11	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
12.02.12	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
12.02.13	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
12.02.14	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
12.02.15	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
12.02.16	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
12.02.17	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

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO			Data: JUN/2016
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº – BAIRRO BARRA DOS COUTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
12.02.18	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. Ref.:	M	Por metro linear instalado
12.03.02	Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores HDMI macho nas duas pontas, comprimento 20m. Ref.:	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 75% 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 75% 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 75% na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.04	Câmera com infravermelho para área interna.	UN	Por unidade instalada sendo 75% na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.05	Câmera com infravermelho para área externa.	UN	Por unidade instalada sendo 75% 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 75% na instalação e o restante após os testes finais.
12.04.07	Fonte de Alimentação 12Vcc com 16 saídas.	UN	Por unidade instalada sendo 75% 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 75% 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 75% 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