

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO			Data: junho/2016
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/nº – BAIRRO BARRA DOS COUTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
10.01	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
10.01.01	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
10.01.02	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
10.01.03	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
10.01.04	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
10.01.05	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
10.01.06	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
10.01.07	Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, diâmetro 3" (85mm), inclusive conexões.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação
10.01.08	Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 3" (75mm). Ref.: Kanaflex ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões
10.02	TOMADAS RJ45, PLACAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
10.02.01	Tomadas RJ45, categoria 5E, conexão padrão 110IDC. Ref: Furukawa ou similar.	UN	Por unidade instalada, sendo 70% na instalação e o restante após a apresentação e o aceite do relatório de certificação
10.02.02	Adaptador de tomada RJ45 em módulo da linha Pial plus, em termoplástico de alto impacto branco. Ref: Sollan ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.03	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
10.02.04	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	Por unidade instalada
10.02.05	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.06	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	Por unidade instalada
10.02.07	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.08	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.09	Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada.	UN	Por unidade instalada
10.02.10	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada.	UN	Por unidade instalada
10.02.11	Caixa 4x2", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.12	Caixa de piso 4"x 2", para 2 tomadas RJ-45, em alumínio fundido e tampa em aço inoxidável. Ref: Olivo ou similar	UN	Por unidade instalada
10.02.13	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
10.02.14	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
10.02.15	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
10.02.16	Tampa para 2 tomadas RJ45, para condutele DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.17	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
10.02.18	Caixa para telefonia Nº3, padrão Telebrás, modelo de embutir, fabricada em chapa de aço com fundo de madeira, dimensões (400x400x120)mm. Ref: Cemar ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.19	Caixa para telefonia Nº5, padrão Telebrás, modelo de sobrepor, fabricada em chapa de aço com fundo de madeira, dimensões (800x800x135)mm. Ref: Cemar ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.20	Bloco terminal, tipo IDC, 10 pares, com bastidor (tipo calha), para conexão de cabo telefônico. Ref.: Bargoa ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.02.21	Anel guia com rosca soberba, DN25. Ref:	UN	Por unidade instalada
10.02.22	Braçadeira para fixação de cabo telefônico, tipo BC-1	UN	Por unidade instalada
10.02.23	Caixa de passagem subterrânea, padrão Telebrás, tipo P20.	UN	Por unidade instalada
10.02.24	Caixa de passagem subterrânea, padrão Telebrás, em concreto, com tampa de ferro fundido, tipo R1, 60x30x60cm (CxLxP)	UN	Por unidade instalada
10.02.25	Poste de aço, padrão CEMIG, Tipo PA-6. Ref.:	UN	Por unidade instalada
10.02.26	Tampão para poste de aço. Ref.:	UN	Por unidade instalada
10.02.27	Armação secundária de 1 estribo. Ref.:	UN	Por unidade instalada
10.02.28	Isolador roldana para baixa tensão. Ref.:	UN	Por unidade instalada
10.02.29	Cinta zincada com parafusos. Ref.:	UN	Por unidade instalada

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO			Data: junho/2016
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/nº – BAIRRO BARRA DOS COUTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.02.30	Haste DN16 x 150mm para armação secundária. Ref.:	UN	Por unidade instalada
10.03	CABOS		
10.03.01	Cabo UTP de par trançado 4 pares, não blindado, categoria 5E. Ref: Furukawa ou similar.	M	Por metro linear instalado sendo 70% na instalação e o restante após a apresentação e o aceite do relatório de certificação
10.03.02	Cabo UTP de par trançado 4 pares, não blindado, categoria 6. Ref: Furukawa ou similar.	M	Por metro linear instalado sendo 70% na instalação e o restante após a apresentação e o aceite do relatório de certificação
10.03.03	Cabo telefônico CI-50-50, cinquenta pares. Ref: Ficap ou similar.	M	Por metro linear instalado
10.03.04	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 1,0kV, fabricados conforme NBR-7288. Seção #1,5mm². Ref: Prysmian ou similar.	M	Por metro linear instalado
10.04	RACK E ACESSÓRIOS		
10.04.01	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 70% na instalação e o restante após os testes finais
10.04.02	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
10.04.03	Bandeja para rack 19", fixa com 4 pontos de fixação, altura 1U, cor bege. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.04.04	Régua de tomadas, 19", 1U, com 8 tomadas, com fusível para proteção. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.04.05	Organizador (guia) para cabos, fechado, 19", 1U, cor bege. Ref: Triunfo ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.04.06	Patch panel, 19", 24 posições, categoria 5E. Ref: Furukawa ou similar.	UN	Por unidade instalada sendo 70% na instalação e o restante após a apresentação e o aceite do relatório de certificação
10.04.07	Voice panel, 19", 50 portas, categoria 3. Ref: Furukawa ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.04.08	Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela. Ref. Techfix ou similar.	UN	Por unidade instalada
10.04.09	Identificação, Teste e Certificação de pontos de cabeamento estruturado – Categoria 5E.	UN	Por unidade certificada após apresentação e aceite do relatório
10.04.10	Identificação, Teste e Certificação de pontos de cabeamento estruturado – Categoria 6.	UN	Por unidade certificada após apresentação e aceite do relatório
10.05	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
10.05.01	Eletrocalha lisa com tampa e septo divisor, dimensões (300x100x3000)mm, em chapa de aço galvanizada eletrolítica, inclusive conexões e elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar.	M	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação