

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS

ENDEREÇO: AVENIDA SÃO JOSÉ, 1552- CENTRO

| ITEM         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | CRITÉRIO DE MEDIÇÃO  |
|--------------|---|-------|--|
| <b>10</b>    |   |       |  |
| <b>10.01</b> |   |       |  |
| 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 1.1/2" (40mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.   | M     | Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.  |
| 10.01.07     | 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.  |
| 10.01.08     | Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 3" (80mm),tipo "pesado", inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.   | M     | Por metro linear instalado. Inclui conexões,suportes, elementos de fixação.  |
| 10.01.09     | Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 3" (75mm). Ref.: Kanaflex ou similar.   | M     | Por metro linear instalado. Inclui conexões  |
| <b>10.02</b> | <b>TOMADAS RJ45, PLACAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>  |       |  |
| 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     | Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1.1/2". Ref.: Tramontina ou similar.                  | UN    | Por unidade instalada  |
| 10.02.17     | Tampa para 2 tomadas RJ45, para condutele DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.   | UN    | Por unidade instalada  |
| 10.02.18     | 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  |
| 10.02.19     | Caixa para telefonia Nº6, padrão Telebrás, modelo de sobrepor, fabricada em chapa de aço com fundo de madeira, dimensões (1000x1000x135)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, em concreto, com tampa de ferro fundido, tipo R1, 60x30x60cm (CxLxP)   | UN | Por unidade instalada  |
| <b>10.03</b> | <b>CABOS</b>   |    |  |
| 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   |
| <b>10.04</b> | <b>RACK E ACESSÓRIOS</b>   |    |  |
| 10.04.01     | Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura <b>32U</b> , 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 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.  |
| <b>10.05</b> | <b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>   |    |  |
| 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.  |