



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

CNPJ 07664821/0001-71

MEMORIAL DESCRITIVO – CABEAMENTO ESTRUTURADO

1. **OBRA:** Cabeamento Estruturado e Telefonia
2. **PROPRIETÁRIO:** Centro Regional de Especialidades Médicas (CREM) do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo (Cisvale)
3. **FINALIDADE:** Uso Público
4. **Nº DE PAVIMENTOS:** 2 (dois) pavimentos.
5. **Nº DE EDIFÍCIOS:** Um edifício.
6. **ENDEREÇO:** Rua Ernesto Alves, 875 – Santa Cruz do Sul - RS
7. **OBJETIVO:** O objeto descrito neste item é a instalação do sistema de cabeamento estruturado para a rede de lógica (dados e voz) de computadores no prédio em questão. Este projeto foi elaborado de acordo com a Norma EIA/TIA 568.
8. **SÍNTESE DOS SERVIÇOS:** Conforme informações do proprietário, no andar superior na sala do faturamento, ficará o RACK, que será o servidor de informações dados e voz para todas as salas do andar térreo e superior, conforme indicado em planta.
RACK TÉRREO = 34 pontos;
RACK SUPERIOR = 34 pontos;
CAMERAS = 20 pontos;
Do Rack do térreo, será executada a interligação com os andar superior, que será em ELETROCALHA ou PVC rígido embutido na parede/forro, conforme escolha do executante de acordo com a sugestão do projeto.
Deverão ser providos de dispositivos para conexão do cabeamento horizontal (patch panel com saída horizontal), bem como do kit para gerenciamento dos cabos (patch organizer), sendo um patch organizer para cada patch panel instalado.
A distribuição horizontal dos cabos lógicos (dados) se fará à partir do patch panel, no interior do Rack utilizando se cabo UTP – 4 pares, categoria 6, na cor azul.
Em todos os pontos de trabalho (dados), deverão ser previstas tomadas modulares 8 vias (tipo RJ45 fêmea), de forma a atender as necessidades do “layout”.
A conectorização das tomadas deverá obedecer à padronização norma EIA-TIA 568A.
Para rede estruturada, utilizar tomadas modulares 8 vias (tipo RJ45 fêmea) no na cor marfim, inclusive as tomadas no patch panel.
Deverão ser fornecidos patch cords pré-testados, para a ligação das respectivas estações de trabalho (comprimento 2,5 metros), com luvas de proteção (booth) e na cor cinza.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

CNPJ 07664821/0001-71

Prever fornecimento de patch cable pré-testados, para manobras entre o patch panel e equipamentos ativos no interior do Rack, com comprimento de 1 a 1,5 metro, sem luvas de proteção (booth) , sendo na cor cinza para dados e na cor amarela para voz. Os equipamentos ativos, tais como HUB, switch, Roteador, Modem, Estabilizador/Short Break, serão fornecidos pela Cisvale.

Todos os cabos par trançados (rede de dados) deverão ser certificados.

9. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTO/MATÉRIAS:

Caixa de derivação - Caixa de derivação (estampada) em material termoplástico, padrão 4x2" e 4x4".

Placas - Para caixa de derivação (parede), em material plástico ABS ou baquelite, na cor branca.

Cabo par trançado - Os cabos lógicos serão do tipo par trançado em passos, não blindado (UTP), categoria 5, padrões EIA/TIA 568A e Boletim TSB-36, capacidade para tráfego de redes locais Ethernet 10BaseT, 100BaseT, taxas de transmissão a 100Mbps (ou mais) para uma distância máxima de 100 metros, composto de condutores de cobre sólidos 24AWG, capa externa em PVC na cor azul (de preferência da marca Furukawa ou equivalente).

Patch Panel - Patch Panel 24 posições, Categoria 5, para rack de 19" e profundidade máxima 10 cm, com contatos do tipo IDC na parte traseira, compatível com cabos UTP e tomadas modulares 8 vias (RJ-45 fêmea) na parte frontal.

Organizador horizontal - Organizador horizontal de patch cords, manufaturado em material plástico de alto impacto e resistente à chama.

Patch cord e Patch cable - Patch cords pré-testados (manufaturado e testado pelo fabricante), para a ligação das respectivas estações de trabalho (comprimento 2,5 metros), com luvas de proteção (booth) e na cor cinza.

Patch cable pré-testados (manufaturado e testado pelo fabricante), para manobras entre o patch panel e equipamentos ativos no interior do Rack, com comprimento de 1,0 a 1,5 metro, sem luvas de proteção (booth) , sendo na cor cinza para dados e na cor amarela para voz.

Rack para telecomunicações - Rack metálico com estrutura soldada formada por 04 colunas em chapa de aço bitola 18, 01 quadro superior em chapa de aço bitola 14, 01 quadro inferior em chapa de aço bitola 14, pintura eletrostática a pó na cor grafite RAL 8019. Fechamentos removíveis com teto, laterais e tampa traseira em chapa de aço bitola 18. Venezianas laterais para ventilação. Pintura eletrostática a pó na cor grafite RAL 7032. Pés em alumínio fundido com sistema de nivelamento, pintados na cor grafite RAL 8019. Gaveta de ventilação (teto ventilado) com 02 kits duplo de ventiladores com tensão de ligação 127/220V, construído em chapa de aço bitola 20, com comando na parte frontal, pintados na cor cinza RAL 7032. Porta em aço bitola 18, visor acrílico com fecho cremona, maçaneta "L" com chave Yale, acabamentos na cor cinza RAL 7032. Calha de tomadas construída em chapa de aço bitola 18 com 8 tomadas 2P+T (pino chato), acabamentos na cor cinza RAL 7032. Dimensões do rack: Largura: padrão 19". Altura: 44U's. Profundidade: 570mm. Kit de organizadores para cabos (horizontal e vertical). 03 Bandejas fixas para equipamentos. Completo, com todos os acessórios para a devida montagem.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

CNPJ 07664821/0001-71

Tomada modular 8 vias (RJ-45 fêmea) - Tomada modular 8 vias do tipo RJ-45 fêmea, Categoria 5, com contatos IDC e tampa na parte traseira, manufaturado com material termoplástico de alto impacto e retardante à chama (temperaturas até 65 0C. Contatos dos conectores com banho de ouro ³ 40 micro polegadas sobre camada ³ 80 micro polegadas de níquel, resistência a contato máxima de 23 mW. Suportar ciclo de inserção ³ 700 inserções.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os materiais utilizados na construção da obra serão de boa qualidade e provenientes de fornecedores idôneos.

Os serviços devem ser realizados por empresa registrada no CREA, e atender normas de segurança NR-10.

A execução das instalações componentes da rede lógica será feita de acordo com o projeto específico em obediência à NBR 14565 da ABNT baseada na EIA/TIA 568-A que rege o assunto.

Santa Cruz do Sul, Outubro de 2015.

EDERSON BOECK STRECK

Eng^o Eletricista – CREA-RS 137.407 D
Responsável Técnico

CENTRO REGIONAL DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CREM)
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO (CISVALE)
Proprietário