

EMPREITADA DE TRABALHOS DE BENEFICIAÇÃO NA REDE ESTRUTURADA DOS CENTROS DE SAUDE EM RESPOSTA À EMERGÊNCIA PANDÉMICA

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

OBJETIVO:

Esta especificação tem por objetivo definir as características técnicas a que obedecerão os materiais e equipamentos utilizados na execução da empreitada

1. TUBAGENS

A tubagem a instalar deverá ser do tipo VD (Zh) livre de halogéneos REF: VDLLH; MLH e FLH da marca JSL ou equivalente.

2. CAMINHO DE CABOS

Os caminhos de cabos a utilizar no apoio das canalizações serão do tipo esteira metálica perfurada modelo RKS- Magic FS da OBO BETTERMANN ou equivalente.

3. CABLAGEM

A cablagem a utilizar deverá ser do tipo UTP de categoria 6 e as suas características deverão ser iguais ou superiores às da marca Brand-Rex

4. ACTIVOS

Os switches a utilizar serão da marca CISCO modelo Catalyst 9200 ou equivalente e serão compostos por:

- 48 x portas 10/100/1000 RJ-45 PoE+
- 4 x portas 1/10 G SFP+
- 740W de energia PoE
- Switching Capacity de 176 Gps
- Licenciamento DNA Essentials com duração de 3 anos

Os transceivers a utilizar deverão ser do modelo SFP-10G-SR-S para fibra multimodo

A 10 G e modelo GLC-SX-MMD para fibra multimodo a 1 G ou equivalente.

5. TOMADAS

As tomadas RJ45 serão certificadas para a categoria 6, instaladas em espelho múltiplo, horizontal, com uma ou duas tomadas de energia, deverão ser da mesma série que a restante aparelhagem, e o seu valor unitário deverá incluir o fornecimento e montagem, assim como o respectivo espelho.

As características técnicas das tomadas RJ45 encontram-se especificadas nas tabelas a seguir apresentadas.

Tomada RJ45 Dupla	REFERÊNCIA	FABRICANTE
Montagem: Embebida Tipo: Dupla Cor: Branca 2 x Conector RJ45 Cat.6 UTP Caixa de aparelhagem Quadro/Espelho Suportes de fixação	MOSAIC ou equivalente	LEGRAND ou equivalente

Conector RJ45 Cat. 6		MARCA
Conector RJ45 Cat.6 UTP		BRAND REX ou equivalente

6. ARMÁRIOS BASTIDORES

Os **Bastidores Principais** serão compostos pelos seguintes equipamentos abaixo descritos:

Armário	REFERÊNCIA	MARCA
Capacidade: 42U Estrutura 42U Porta frontal, vidro Porta traseira, cega Painéis duplos laterais RAL: 9005 Incluindo todos os acessórios de montagem, para o seu bom funcionamento	C2FRK28352471 ou equivalente	C2F ou equivalente
Equipamento que compõe o Armário:		
Kit de ventilação – 2 Ventoinhas, incluindo termóstato	C2FRA30035001 ou equivalente	C2F ou equivalente
Bloco de alimentação: 8 tomadas, 2P+T Schuko		C2F ou equivalente

Painel de Chegadas – Pares de Cobre		
Tipo de painel: Unidade montável em bastidor de 19" Altura: 1U Cor: Preto		BRAND REX ou equivalente
Equipamento que compõe o painel de chegadas		
Conectores RJ45, Cat. 6		BRAND REX ou equivalente

Painel passa-cabos		
Tipo de painel: Metal Altura: 1U Cor: Preto		BRAND REX ou equivalente

Painel de Chegadas – Fibra ótica		
Tipo de painel: Unidade montável em bastidor de 19" Altura: 1U Cor: Preto		BRAND REX ou equivalente
Equipamento que compõe o painel de chegadas		
Adaptador LC Duplo		BRAND REX ou equivalente

Painel passa-cabos		
Tipo de painel: Metal Altura: 1U Cor: Preto		BRAND REX ou equivalente

7. UPS

A UPS a utilizar será de montagem em rack 19", terá uma capacidade de 3000 VA com um tensão de entrada e saída de 230V. Será de fabrico APC/SCHNEIDER; SOCOMEC ou equivalente.