

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Contratação de empresa com a finalidade de implantação de 15 novos pontos da rede de dados / voz, com o fornecimento de materiais e serviços, e certificação dos pontos, para atender as necessidades do Departamento Autônomo de Água Esgoto nas novas salas da Biblioteca, Comunicação e Procuradoria.

Araraquara, 12 de Março 2024

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
12/03/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	David Wilian Quitério
	2.0	Revisão do documento.	José Luiz Ferreira Cunha

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

Contratação de empresa com a finalidade de implantação de 15 novos pontos da rede de dados / voz com o fornecimento de materiais e serviços, e certificação dos pontos, para atender as necessidades do Departamento Autônomo de Água Esgoto nas novas salas da Biblioteca, Comunicação e Procuradoria.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação deste serviço se faz necessária a fim de adequar o layout da rede de dados das novas salas disponibilizadas para a Biblioteca e Comunicação e também para a expansão do setor de Procuradoria (devido a ampliação do seu quadro de funcionários).

Os bens e serviços são considerados:

"Comuns", pois se enquadram-se na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, possui NÃO POSSUI NATUREZA CONTINUADA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL PARA ALÉM DA VIGÊNCIA COMUM, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021.

A contratada deverá fornecer o serviço de instalação, ampliação, reestruturação, retirada de materiais, manutenção preventiva, corretiva e adaptativa para cabeamento horizontal, vertical da rede lógica local e Instalação de 15 pontos novos pontos de redes de dados / voz no patch-panel do Rack A, localizado na sala da Controladoria.

Descrição das atividades a serem desenvolvidas pela contratada:

- ✓ Lançamento de cabo UTP Cat 6 CM no prédio Administrativo interligando o rack de Telecom x End. Point com o fornecimento dos cabos;
- ✓ Serviço de crimpagem do com o fornecimento dos materiais;

- ✓ Distribuição dos cabos no rack de Telecom;
- ✓ Certificação dos cabos UTP;
- ✓ Identificação dos cabos nos pontos;
- ✓ Instalação dos patchs cards;

Assim, o serviço compreende o lançamento e instalação de cabeamento estruturado UTP padrão CAT6, com fornecimento de cabo, conectores e demais acessórios para identificação, acomodação, fixação, encaminhamento e organização dos cabos e tomadas, para ligação ponto-a-ponto com distância de até 90 metros, incluindo para cada lance de cabo os respectivos patch cords para ligar o ponto à estação de trabalho. Inclui-se a instalação dos espelhos de tomada de RJ-45. Deverá ser fornecida a certificação dos pontos instalados.




O serviço a ser executado deverá ter instrução de um profissional responsável, habilitado e capacitado para atender essa demanda.

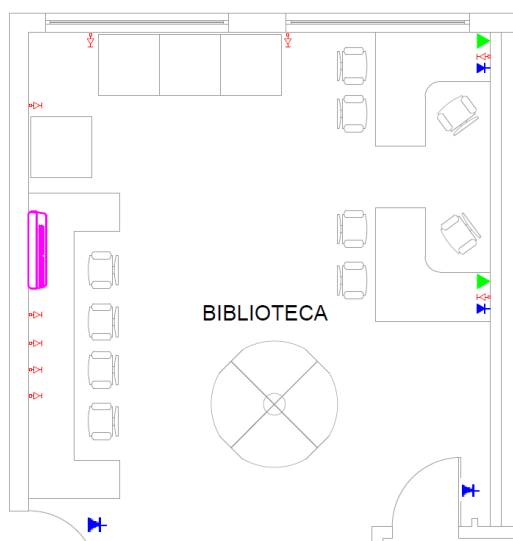
A contratada deverá fornecer os materiais necessários para o serviço, mantendo os cabos organizados (estruturados) e devidamente identificados. Após concluir o serviço de instalação, a contratada deverá retirar as ferramentas, entulho ou quaisquer materiais remanescentes do trabalho executado. O local deverá ser entregue em perfeitas condições de higiene e limpeza, bem como acompanhar os padrões estéticos do DAAE.

O serviço solicitado neste estudo não possui natureza continuada, sendo sua implantação realizada conforme cronograma especificado em termo de referência.

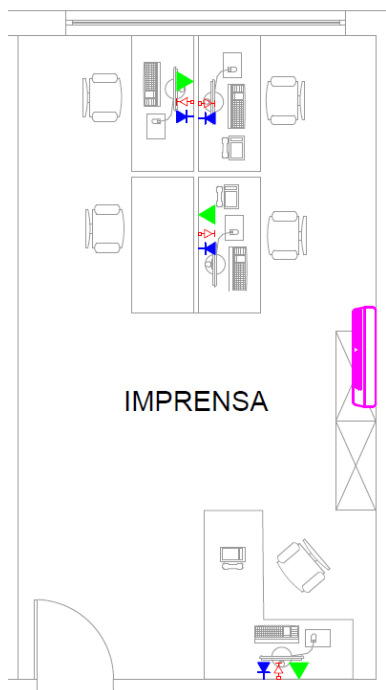
3. LAYOUT DAS SALAS

Legenda

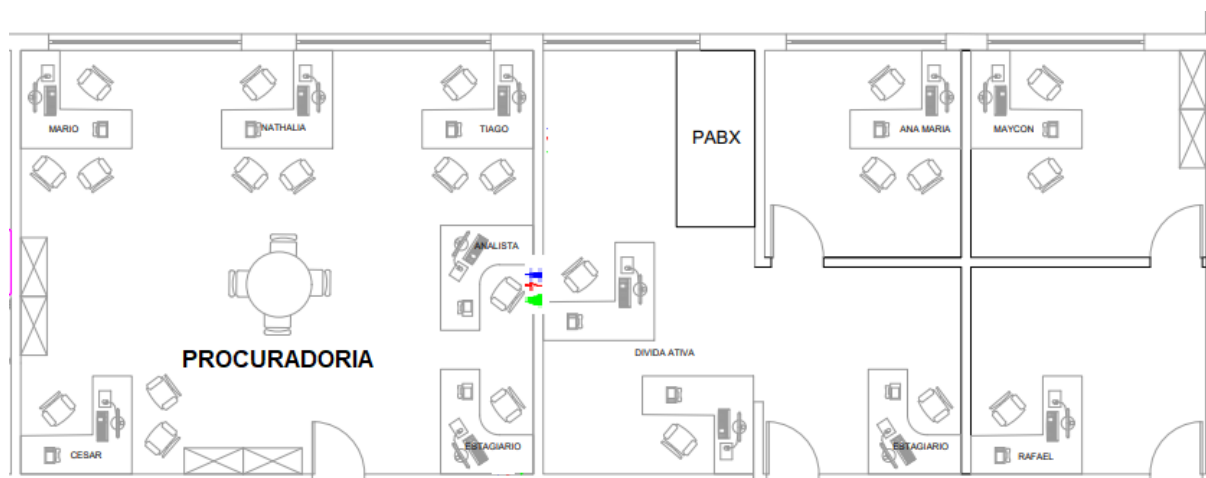
-  RJ45 (INTERNET)
-  TOMADA PADRÃO
-  PONTO PARA TELEFONE



4 pontos de rede; 2 pontos de telefone;

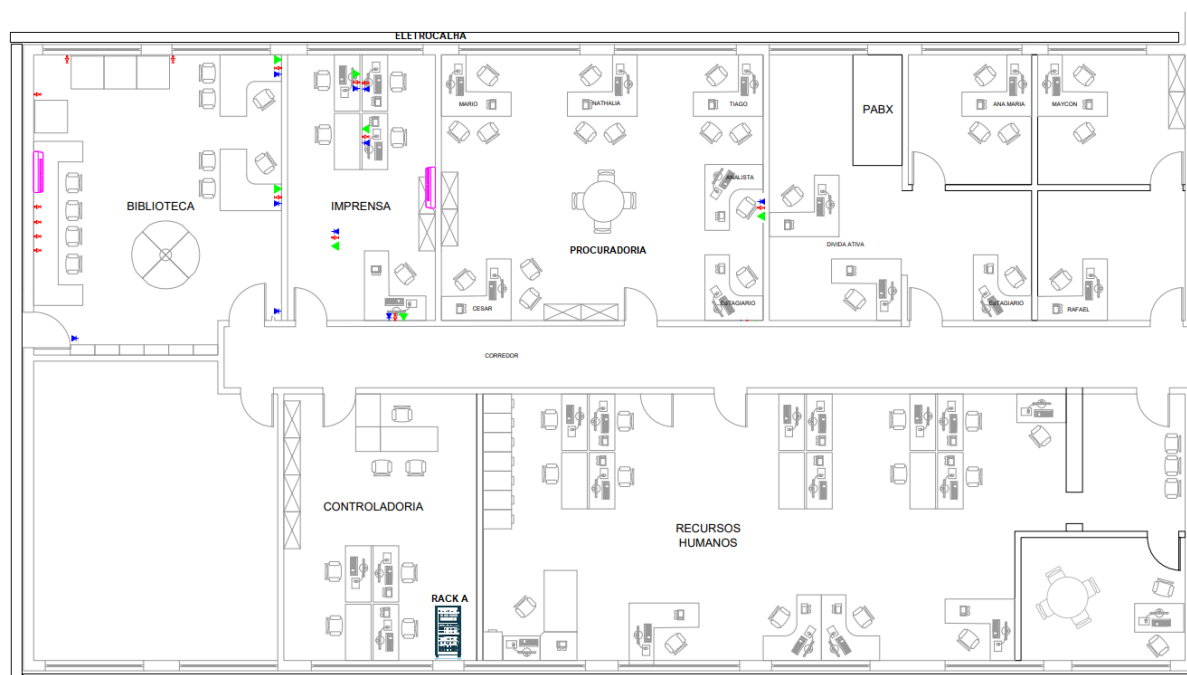


4 pontos de rede; 3 pontos de telefone;



1 ponto de rede; 1 ponto de telefone;

Total de 15 pontos, sendo 9 pontos de rede e 6 pontos de telefone.



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa com a finalidade de implantação de 15 novos pontos da rede de dados / voz com o fornecimento de materiais e serviços e certificação dos pontos, para atender as necessidades do Departamento Autônomo de Água Esgoto nas novas salas da Biblioteca, Comunicação e Procuradoria.

O motivo desta contratação é para adequar o layout da rede de dados para as novas salas disponibilizadas para a Biblioteca e Comunicação e também para a expansão da sala da Procuradoria afim de abrigar os novos funcionários.

A solicitação se faz necessária também por que o setor de Tecnologia da informação não dispõe de funcionários e de materiais para a realização do serviço.

O prazo máximo para entrega do objeto, será de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Serviços a serem desenvolvidos para a instalação em cada uma das localidades:

Total de 15 pontos, sendo 9 pontos de rede e 6 pontos de telefone, com fornecimentos de todos os materiais e certificação dos cabos de rede.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 8.500,00.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Visto a necessidade de alteração do layout da rede de dados afim de atender as



mudanças nas localidades da Biblioteca, Comunicação e Procuradoria e o fato de que a Gerência de Tecnologia da informação não dispõe de mão e obra e material para realizar esse serviço, sendo que a contratação de empresa especializada irá manter a rede de dados estruturada e certificada.

Araraquara, 27 de Março de 2024

David Wilian Quitério

José Luiz Ferreira Cunha