

Assunto: Justificativas

Apresentamos abaixo algumas justificativas e informações pertinentes a execução do projeto.

Justificativa 1 - Considerando o seguinte quadro de materiais, observa-se que os mesmos não estão condizentes com o projeto de readequação. Tais equipamento estão relacionados para sua aquisição de forma a serem utilizados para possíveis reparos / atendimento à pontos clientes.

Como o projeto está pautado apenas na estrutura principal e não na rede secundária, esses materiais ainda nos são necessários, porém não devem ser analisados como materiais que remetam alguma orientação para execução do projeto.

Item	Descrição	Quant. Total (3 projetos)	unid.
1	Cabo de rede Par Trançado CAT5e - Caixa com 305 Metros	1525	metros
2	Conector RJ45 macho CAT5e para cabo de rede	600	unid.
3	Patch Cord Cat-5e - 1,5Mts - AZ - Sohoplus	91	unid.
4	Switch de mesa - 8 portas RJ45 10/100/Mbps; Bivolt; 01 fonte de alimentação bivolt automática; autosensing. Modelo de Ref. Tp-link Fast Ethernet TL-SF1008D	22	unid.

Justificativa 2– Considerando todas as demais localidades, exceto o campus de Cornélio Procópio, observa-se a falta do material de Fibra Óptica. Ocorre que nesta localidade a Universidade já possui um rolo de 1 000 metros, oriundo de outro projeto. Neste caso, a quantidade de 1200 metros a ser adquirida é complementar aos 2200 metros.

Item	Descrição	Cornélio Procópio	Jacarezinho	Bandeirantes	Total	unid.
1	FO-Cabo Optico 06FO SM SigleMode AS	1000+1200	800	3000	6000	metros

Justificativa 3 - Os equipamentos relacionados no quadro abaixo são equipamentos que já utilizamos em mais de 50% de nossa infraestrutura para o provimento de acesso à rede sem fio. Logo justificamos sua aquisição afim de manter a padronização evitando assim problemas de roaming entre APs.

Item	Descrição	Cornélio Procópio	Jacarezinho	Bandeirantes	Total	unid.
1	UNIFI-UAP-LR - Ubiquiti 300MBPS 2.4GHZ POE	5	20	22	47	Unid.
2	Antena - UbitiquiLitebeam Lbe-5Ac-16-120 Setorial	-	-	1	1	Unid.
3	Antena Direcional - 5.8Ghz Airgrid M5 23Dbi Poe - Ubiquiti	-	2	4	6	Unid.

Justificativa 4– Para o campus de Bandeirantes, estão relacionados materiais de infraestrutura subterrânea, conforme quadro abaixo. Nos orçamentos obtidos para composição do preço médio não foram computados o serviço de abertura de valas para a instalação desses materiais. Tal serviço foi cotado através da Tabela SINAPI.

Item	Descrição	Quant.	unid.
1	Caixa Passagem Concreto 30X30X30 C/Tampa	7	Unid.
2	Tubo Duto Corrugado EletrodutoConduíte 2pol C/ 50mt	8	metros

Jacarezinho, 24 de novembro de 2020.

Prof. Me. Luiz Fernando Legore do Nascimento
Coordenador do Núcleo de Tecnologia da Informação