

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE**

CNPJ: 95.991.287/0001-75      Telefone: 49254-1171  
RUA JOAO DA SILVA CALOMENO, 243  
C.E.P.: 89535-000      - Ponte Alta do Norte - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 17/2021 - PR

Processo Administrativo: 29/2021  
Data do Processo Adm.: 12/04/2021  
Processo de Licitação: 28/2021  
Data do Processo: 13/04/2021

Folha: 1/1

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	SERV	SERVIÇOS INTERNET POR MEIO DE CONEXÃO VIA FIBRA ÓPTICA: Serviços de instalação da rede - mão de obra passagem de rede Fibra ótica - Cabo Óptico Dielétrico com Fibra Mono modo recomendado para instalações externas como cabo para rede de transporte em entroncamentos urbanos, sendo indicados para instalações aéreas externas, com lançamento direto entre postes, que não requerem o uso de cordoalhas. Constituído por tubos encordoados ("tubo loose") seco, livre de geleia, protegido por elementos hidroexpansíveis para evitar a penetração de umidade, elemento central, elemento tração dielétrico, núcleo protegido contra penetração de umidade e revestimento externo de material termoplástico. Modelo: CFOA-AS-TS Certificado na ANATEL Norma aplicável: ABNT NBR 14160- 'Cabo óptico dielétrico aéreo auto-sustentado' Cabo de fibras ópticas de distribuição/backbone Ambiente de Instalação: Externo Proteção Anti-UV Vão de instalação: até 200 metros Tipo de Núcleo: Totalmente Seco (sem a presença de geleia na sua construção) Tipo de fibra óptica: SM G.652 (monomodo) Construção: Tubo Loose Padrão de Cores dos Tubos: ABNT Colorido Classe de Flamabilidade: Normal - NR (Não Retardante) Metragem Padrão: 4000 metros Número de fibras: 36 Caixas de atendimento ao cliente Materias de Passagem (Cinta Bap 2, Olhal reto, Chapa reforçada, Parafuso cabeça abaolada, Cinto caixa de atendimento cliente, Splitter 1*2 - 1*8 - 1*4 Instalação cliente com roteador wifi (Habilitação /Instalação para 16 famílias. Conforme relatório fornecido pela Prefeitura das famílias que serão atendidas. - Instalação da caixa até a casa, com cabo dobre; - Habilitação do sinal com modem óptico e roteador gigabyte 4 antenas. (21056)			
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Geral:</b>	