

ANEXO III: TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

Aquisição de materiais de infraestrutura óptica, divididos em Caixas de emenda óptica e cordões ópticos de diversos comprimentos e conectores variados, conforme especificações detalhadas e quantitativos estabelecidos neste termo, visando o fornecimento de passivos para a rede de fibra óptica própria do CIASC.

2 - JUSTIFICATIVA

A aquisição é necessária para o complemento (expansões pontuais) e manutenção das instalações na Rede de Cabeamento Óptico do CIASC, visando o atendimento a órgãos públicos do Estado de Santa Catarina e Prefeituras via o produto Conectividade Integrada. A contratação garante a manutenção do estoque operacional mínimo para ativações imediatas, manutenções corretivas (rompimentos) e suporte nos POPs e nos clientes à infraestrutura de rede passiva do CIASC.

3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Lote	Item	Descrição Técnica	Unidade	Quant.
Lote 1	1.1	Caixa de Emenda Óptica para alocar até 48 FO (fusões): Acomodação de até 48 fusões, incluindo kit completo para as 48 fusões. Possibilidade de instalação de cabos com diâmetro de até 18 mm. Deve possuir 1 entrada principal e 4 derivações circulares. Acompanha acessórios de instalação dos cabos e suporte para fixação em poste (berço e cinta galvanizados). Homologação compulsória ANATEL.	pç	100
Lote 2	2.1	Cordão Óptico duplex SC APC / SC APC 2,5m	pç	30
Lote 2	2.2	Cordão Óptico duplex SC APC / SC APC 5,0m	pç	20
Lote 2	2.3	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC APC 1,5m	pç	50
Lote 2	2.4	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC APC 2,5m	pç	50
Lote 2	2.5	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC APC 5,0m	pç	40
Lote 2	2.6	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC PC 1,5m	pç	40
Lote 2	2.7	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC PC 2,5m	pç	40
Lote 2	2.8	Cordão Óptico monofibra SC APC / SC PC 5,0m	pç	30
Lote 2	2.9	Cordão Óptico monofibra SC APC / LC PC 1,5m	pç	50
Lote 2	2.10	Cordão Óptico monofibra SC APC / LC PC 2,5m	pç	50
Lote 2	2.11	Cordão Óptico monofibra SC APC / LC PC 5,0m	pç	40

4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As caixas de emenda ópticas devem ser entregues com os requisitos técnicos exatamente conforme descrição técnica na tabela acima, incluindo todos os acessórios

necessários para proteção e acomodação interna das fusões ópticas, bem como para a fixação nos postes conforme normas da ANATEL.

Os cordões ópticos devem obrigatoriamente utilizar fibra óptica monomodo com baixa sensibilidade à curvatura, em conformidade com a norma ITU-T G-657A.

Devem possuir perda de retorno $\geq -55\text{dB}$ e serem montados e testados 100% em fábrica. Cabo óptico totalmente dielétrico, com revestimento secundário em material polimérico e capa em PVC não propagante à chama (COG). Todos os itens do Lote 2 devem ser do mesmo fabricante para garantir a uniformidade da performance óptica.

5 - PRAZOS

60 (sessenta) dias contados a partir da Ordem de Fornecimento.

6 - LOCAL DE ENTREGA

Os materiais deverão ser entregues na sede do CIASC, na Rua Murilo Andriani, 327 - Itacorubi, CEP 88034-902 em Florianópolis/SC.

7 - CONDIÇÕES DE ENTREGA/RECEBIMENTO

Os acessórios de fixação, especificamente o conjunto de cintas e berços galvanizados, devem ser entregues juntamente com as caixas de emenda ópticas, sendo indispensáveis para o ateste do recebimento pelo CIASC.

*Em observância à necessidade de integridade técnica, todos os itens pertencentes a um mesmo lote deverão obrigatoriamente ser do **MESMO FABRICANTE**.*

Todos os produtos devem ser novos, sem uso prévio e possuir homologação ativa junto à ANATEL.

8 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Não se aplica.

9 - RESULTADOS ESPERADOS/ENTREGÁVEIS

Continuidade nos serviços de instalação e manutenção dos ativos e passivos de rede do CIASC.

10 - GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SUPORTE TÉCNICO E NÍVEIS DE SERVIÇO

Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação ou vícios de qualidade para todos os itens dos lotes.

11 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Efetuar a troca dos itens defeituosos num prazo máximo de 45 dias.

12 - CONDIÇÕES GERAIS

Os polimentos dos conectores do tipo PC, podem ser do tipo SPC ou UPC, ou seja, superiores em termos de qualidade.

13 - APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS, LAUDOS TÉCNICOS OU REALIZAÇÃO DE PROVAS DE CONCEITO

Basta apresentar os certificados de homologação pela ANATEL.

14 - MATRIZ DE RISCO

Vide Anexo IV.