
	<p style="text-align: center;">TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p style="text-align: center;">FONTE DE RECURSOS: CONTRATO DE GESTÃO Nº 03/2021 – SECRETARIA DA CULTURA, ECONOMIA E INDÚSTRIA CRIATIVAS DO ESTADO DE SÃO PAULO – MUSEU DO FUTEBOL</p>	
<p>Núcleo Emitente: Tecnologia.</p>		<p style="text-align: center;">DATA DE EMISSÃO</p> <p style="text-align: center;">31/10/2023</p>
<p>Assunto: Aquisição de 10 (dez) caixas de cabo de transmissão de dados categoria 6 para o Museu do Futebol.</p>		

1. DO OBJETIVO:

Aquisição de 10 (dez) caixas de cabo de transmissão de dados categoria 6.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Descrição: Cabo para transmissão de dados Categoria 6 sem blindagem, para uso interno.

Aplicação Suporta: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001.

Categoria: CAT.6

Ambiente de Instalação: Interno

Ambiente de Operação: Não agressivo

Compatibilidade: Conectores e patch panels CAT.6

Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú

Bitola do Condutor: 23AWG

Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm

Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.

Quantidade de Pares: 4

Cruzeta: Sim

Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.

Construção: U/UTP

Código de Cores:

Par	Condutor "A"	Condutor "B"
1	Azul	Branco / Listra Azul
2	Laranja	Branco / Listra Laranja
3	Verde	Branco / Listra Verde
4	Marrom	Branco / Listra Marrom

Blindagem: Não blindado

Capa: Composto LSZH que utiliza cana-de-açúcar em sua formulação, também conhecido como

polietileno verde, extraído a base de etanol

Cor: Cinza

Classe de flamabilidade: LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)

Diâmetro Nominal: 6,0mm

Temperatura de Operação: -20°C a 60°C

Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C

Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C

Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km

Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%

Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 Ω/km

Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m

Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máx. @ 1 kHz: 3,3 pF/m

Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s

Impedância Característica: 100±15% Ω

Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz

Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m

Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe
PoE+ (IEEE 802.3at) - Sem restrição de feixe
PoE++ (IEEE 802.3bt) - 192 feixes
4PPoE (IEEE 802.3bt) - 128 feixes

Link Permanente: Link permanente de até 90m

Canal: Canal de até 6 conexões - 100m

MPTL: MPTL de até 90m

RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Normas: ANSI/TIA-568.2-D

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

IEC 60332-3

IEC 60754-2

IEC 61034-2

UL 444

ABNT NBR 14703

ABNT NBR 14705

ABNT NBR 14565

Certificações:

ETL Verified	103011438CRT-004a
ETL 4 conexões	3073041-003
ETL 6 conexões	102086938CRT-001a
Anatel	00498-13-00256

Garantia: 12 meses

Peso do Cabo: 39.38 kg/km

Embalagem: 305m: Caixa de papelão tipo RIB (Reel in a box)

3. ENVIO E FORMA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

- 3.1.** As propostas deverão ser enviadas para os e-mails **compras@idbr.org.br** e **felipe.macchiaverni@idbr.org.br** até o dia **06/11/2023 – 18h00** e, o resultado da empresa vencedora se dará exclusivamente através do site do IDBrasil na aba ‘compras encerradas’.
- 3.2.** As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de técnica e preço. A empresa deverá enviar portfólio, juntamente com a proposta comercial.
- 3.3.** A proposta comercial deverá contemplar:
- Valor total
 - Condições de pagamentos
 - Prazo de Entrega
 - Frete, se houver
 - Fabricante
 - Garantia
- 3.4.** A proposta comercial deverá ser elaborada em papel timbrado, contendo o CNPJ do proponente e assinatura.

4. A EMPRESA VENCEDORA, DEVERÁ APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO:

- Comprovante de Inscrição Estadual
- Comprovante de Inscrição Municipal
- Estatuto ou contrato social consolidado, ou envio das últimas alterações
- Cópia Cartão de CNPJ
- Cópia do RG e CPF dos sócios e procuradores

5. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

- 5.1.** A **CONTRATADA** deverá fornecer os equipamentos nas seguintes condições:
- O material será devolvido caso não atendam às especificações constantes neste Termo de Referência.
 - A entrega do equipamento deverá ser realizada na Praça Charles Miller, s/n Pacaembu, CEP: 01234-010 – São Paulo – SP, das 09h às 17h, de segunda a sexta-feira.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 6.1.** Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.

- 6.2. Rejeitar, no todo ou em parte, o equipamento em desacordo com as exigências deste Termo de Referência.

7. DO PRAZO DE ENTREGA:

- 7.1. O prazo para entrega do equipamento será até **10 dias** a partir da ordem de compra.

8. DO PAGAMENTO:

O proponente, ao apresentar a sua proposta comercial, estará ciente dos prazos de pagamentos estabelecidos pelo Núcleo Administrativo Financeiro, ciente de que não haverá pagamentos antecipados ou fora do prazo pactuado.

Os pagamentos das Notas Fiscais serão efetuados apenas nos dias 10 e 25, após execução dos trabalhos, conforme segue:

1. *Notas Fiscais emitidas e enviadas para o e-mail financeiro@museudofutebol.org.br entre os dias 01 e 15, o pagamento será efetuado no dia 25 do mesmo mês.*
2. *Notas Fiscais emitidas e enviadas para o e-mail financeiro@museudofutebol.org.br entre os dias 16 e 26, o pagamento será efetuado no dia 10 do mês seguinte.*
3. *A NF da respectiva cobrança deverá ser emitida de acordo com o CNAE do serviço realizado.*
4. *As notas fiscais devem ser emitidas e enviadas para o e-mail financeiro@museudofutebol.org.br dentro do mês de competência da prestação dos serviços, sob pena de não serem aceitas fora do prazo aqui estabelecido.*
5. *O IDBRASIL recebe notas fiscais emitidas entre os dias 01 e 26 do mês da prestação dos serviços.*
6. *Notas fiscais emitidas entre os dias 27 e 30/31 não serão aceitas e, deverão ser canceladas pelo contratado.*

Eventuais dúvidas deverão ser esclarecidas por escrito através do endereço de email:

compras@idbr.org.br e felipe.macchiaverni@idbrasil.org.br.

O IDBrasil se reserva o direito de selecionar os participantes, comprar parcialmente os itens deste TR, de acordo com a disponibilidade financeira, cancelar ou suspender este processo de compra.