ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 04/2023 REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

Processo Administrativo nº 1027/2023 - Pregão Eletrônico nº 02/2023

Aos 20 dias do mês de julho do ano de 2023, as partes a seguir elencadas, com integral observância das normas pertinentes e respectivas atualizações, das condições estabelecidas pelo Instrumento Convocatório e seus anexos, FIRMAM A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP, conforme condições, especificações e PREÇOS REGISTRADOS das respectivas apresentadas, classificadas, aceitas no certame do Pregão Eletrônico nº 02/2023-SRP, realizado em 27/06/2023, conforme as cláusulas e condições conforme segue:

#### ORGÃO GERENCIADOR

CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM, inscrita no CNPJ sob o n.º 54.353.586/0001-05, com sede na Rua João Mariano Ferreira, nº 229, Vila São Paulo, Itanhaém - SP, Cep 11740-000, Telefone (13) 3421-4450, representada neste ato pelo Presidente da Câmara Municipal de Itanhaém, o Sr. FERNANDO DA SILVA XAVIER DE MIRANDA, brasileiro, servidor público municipal, portador do documento de identidade RG sob nº. 34156954 – SSP/SP e inscrito no CPF sob no. 303.701.358-30.

#### **DETENTORA:**

E.T. MACHIDA ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.361.389/0001-02, localizada na Avenida Sampaio Vidal, nº 299 - A, Bairro: Centro, no Município de MARÍLIA, Estado de SÃO PAULO, Cep: 17.500-020, tel: (14) 99784-0030 / 3402-1010, e-mail: WESTDATA.MARILIA@GMAIL.COM, representada neste ato por EDUARDO TAKASHI MACHIDA, brasileiro, divorciado, empresário, portador do documento de identidade RG sob nº 1165267 SSP/SP e inscrito no CPF sob nº 009.980.808-02, residente e domiciliado à Rua Domingos Macera, nº 184, Bairro: Jardim Portal do Sol, no Município de MARÍLIA, Estado de SÃO PAULO, Cep: 17.519-350.







#### DO FUNDAMENTO LEGAL

A presente Ata de Registro de Preços-ARP decorre de adjudicação do Pregão Eletrônico n° 02/2023 - SRP e ato de homologação de 13/07/2023, tudo constante do Processo n° 1027/2023, do qual passa a fazer parte integrante esta Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual, pelas condições estabelecidas no Instrumento Convocatório do referido Pregão, com base do disposto na Lei Federal nº 10.520, de 17 de Julho de 2002, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 (Lei Geral das Micros e Pequenas Empresas), observadas as alterações e atualizações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, conforme especificações contidas no Edital de Licitação / Modalidade Pregão Eletrônico nº 02/2023 e seus Anexos que, juntamente com a proposta da DETENTORA, constantes do Processo Administrativo nº 1027/2023, ficam fazendo parte deste instrumento, para todos os fins e efeitos legais, independentemente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, iniciandose com a sua assinatura e publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo.







# CLÁUSULA TERCEIRA - DAS QUANTIDADES E DO VALOR REGISTRADO

3.1. As quantidades e os valores registrados do objeto desta Ata estão indicados na tabela a seguir conforme as especificações e características detalhadas e dispostas no Termo de Referência, Anexo do Edital do Pregão Eletrônico nº 02/2023- SRP.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT	MARCA/	VALC	OR (R\$)
				MODELO	UNITÁRIO	TOTAL
1	MEMORIA RAM HP PN: 815100-B21 HP 32GB (1 X 32GB) SINGLE RANK X4 DDR4-2666 CAS-19- 19-19 REGISTERED MEMORY KIT. COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL380 (GEN10). GARANTIA DE 1 ANO.	UN	05	HPE 815100- B21	R\$ 840,00	R\$ 4.200,00
2	PROCESSADOR INTEL XEON SILVER 4210R PN: P23549-B21 CATEGORIA: PROLIANT PROCESSOR SUBCATEGORIA: INTEL XEON SEGMENTO VERTICAL: SERVER LITOGRAFIA: 14 NM NÚMERO DE NÚCLEOS: 10 № DE THREADS: 20 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 2.20 GHZ FREQUÊNCIA TURBO: 3.20 GHZ VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 9.6 GT/S TDP: 85 W TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4- 2400 SOQUETES SUPORTADOS: FCLGA3647 COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL380 (GEN10); GARANTIA DE 1 ANO.	UN	03	INTEL XEON 4210R	R\$ 8.170.00	R\$ 24.510,00
3	HPE COOLER FAN PN: 775415-001 COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL360 (GEN9) GARANTIA DE 1 ANO.	UN	03	HPE-775415- 001	R\$ 229,00	R\$ 687,00
4	DISSIPADOR DE CALOR HP PN: 734042-001 COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL360	UN	03	HP-734042- 001	R\$ 618,00	R\$ 1.854,00







	(GEN9) GARANTIA DE 1					
5	ANO DISSIPADOR DE CALOR HP PN: 779104-001 COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL160 (GEN9) GARANTIA DE 1 ANO	UN	03	HP-779104- 001 / HP- 734042-001	R\$ 618,00	R\$ 1.854,00
6	HPE HD SFT SATA PN: 765455-B21 CATEGORIA: HARDDRIVE PROLIANT GERAÇÃO: SATA SC TIPO DISCO RÍGIDO: HOTSWAP CAPACIDADE: 2 TB TIPO DE INTERFACE: SATA VELOCIDADE DO FUSO 7200 RP TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 6 GB / SEG COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP DL360 (GEN9) GARANTIA DE 1 ANO.	UN	03	HPE-765455- B21	R\$ 4.665,00	R\$ 13.995,00
7	GABINETE CHASSIS: SPCC + VIDRO TEMPERADO FATOR DE FORMA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ATX FATOR DE FORMA M/B: TX, M-ATX, ITX PAINEL FRONTAL: ABS, TAMPA DE MALHA PAINEL SUPERIOR: COBERTURA DE METAL PAINEL LATERAL: VIDRO TEMPERADO COMPARTIMENTO(S): 2 X 3,5 (HDD) 3 X 2,5 (SSD) E/S: 2 X BOTÕES 2 X PORTA(S) USB 2.0 1 X PORTA(S) USB 3.0 SUPORTE DE ÁUDIO HD: 1 SUPORTE DO VENTILADOR DE RESFRIAMENTO: FRENTE: 3X120MM (VENTILADOR OPCIONAL) TOPO: 2X120MM,2X140MM (VENTILADOR OPCIONAL) TRASEIRA: 1X120MM (VENTILADOR OPCIONAL) INFERIOR: 2X120MM (VENTILADOR OPCIONAL) VENTOINHAS INCLUSAS: FRENTE: 3 X 120 MM RGB	UN	05	COOLER MASTER- MCB-B320L- KGNN-S0	R\$ 540,00	R\$ 2.700,00







	TRASEIRA: 1 X 120 MM RGB					
	SUPORTE DE					
	RESFRIAMENTO A ÁGUA					
	(TAMANHO DO RADIADOR):					
	FRENTE:					
	240MM/280MM/360MM					
	TOPO: 240MM/280MM					
	TRASEIRA: 120 MM					
	DIMENSÕES					
	APROXIMADAS: GABINETE:					
	(L)350-(L)205- (A)470MM					
	GARANTIA DE 1 ANO.					
8	MONITOR TAMANHO DA	UN	25	AOC-	R\$ 740,00	R\$ 18.500,00
	TELA APROXIMADO: 23,8"			M2470SWH2		
	TIPO DE TELA: VA					
	CONTRASTE: 3000:1					
	BRILHO: 250CD/M2					
	RESOLUÇÃO: FULL HD 1920					
	X 1080 PROPORÇÃO DA					
	TELA: 16:9 (WIDESCREEN)					
	TEMPO DE RESPOSTA:					
	1MSTAXA DE					
	ATUALIZAÇÃO: 165HZ					
	(POSSÍVEL COM DISPLAY					
	PORT) VOLTAGEM: BIVOLT					
	AUTOMÁTICO ÂNGULO DE					
	VISÃO HORIZONTAL: 178°					
	ÂNGULO DE VISÃO					
	VERTICAL: 178°					
	INCLINAÇÃO: -5°,±,15°					
	ENTRADAS: AUDIO P2 USB					
	HDMI DISPLAY PORT					
	INFORMAÇÕES					
	AMBIENTAIS: VOLTAGEM:					
	12V 2,5A CONSUMO					
	LIGADO: 30W CONSUMO					
	EM STAND-BY: 0,5W					
	GARANTIA DE 1 ANO.					
9	PATCH PANEL CAT6 24	UN	10	FURUKAWA-	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
	PORTAS ATENDE OS			24P CAT6	,,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	LIMITES ESTABELECIDOS			5,		
	NAS NORMAS PARA CAT.6					
	IDENTIFICAÇÃO DO					
	NÚMERO DAS PORTAS (1					
	ATÉ 24) SUPORTE A IEEE					
	802.3, 1000 BASE T, 1000					
	BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-					
	EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO,					
	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO					
	PREDIAL, E TODOS OS					
	PROTOCOLOS LAN					
	ANTERIORES PAINEL					
	FRONTAL EM MATERIAL					







PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE AÇO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO PINTURA ESPECIAL ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19' COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,15MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.145 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO R.1-65. BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE NUQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA (AÇO ; PAINEL FERONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO O NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-O DIÂMETRO DO CONDUTO 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UUTUR CAT. FERONTAL E PADRÃO DE MONTAGEM TISGOB DE MONTAGEM TISCOBLE TISCOB DE TISCOB TIPO DE CABO UJUTE DA T. TICROTOR TOR TITOR TOR TOR TOR TOR TOR TOR TICROTOR TOR TICROTOR TOR TOR TOR TOR				
IMPACTO E CHAPA DE AÇO COM PORTA ETIOLETAS PARA IDENTIFICAÇÃO PINTURA ESPECIAL ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,15MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.145 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO R.J-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,274MM) DE OURO E 100MIN (2,544MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,54 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO :PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DI AMENE PADRÃO DE MONTAGEM  JUL 944-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNITO CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	PLÁSTICO DE ALTO			
COM PORTA ETIQUETÁS PARA IDENTIFICAÇÃO PINTURA ESPECIAL ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES R.J. 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EFÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.J45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO R.J-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO ESTRUTURA: LESTRONTAL E ESTANHADO MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO R.J-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,54 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO :PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94'-Q. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNITE CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
PARA IDENTIFICAÇÃO PINTURA ESPECIAL ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.145 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,254 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO: PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 194V-O DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNTIF CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	•			
PINTURA ESPECÍAL ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJAS FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45. BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NIQUEL 10 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO :PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRETOTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 944-O. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNTIP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
ANTICORROSÃO FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19' COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÂTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45' BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NICUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRESO O PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 944-9. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTTACE				
DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19' COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJAS FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45' BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO: PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRESTO 24 AC) PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRESTO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGOEM	PINTURA ESPECIAL			
DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19' COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJAS FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45' BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO: PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRESTO 24 AC) PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRESTO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGO DE CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNOTAGOEM	ANTICORROSÃO FOLHETO			
PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALIMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,54 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0, DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UNTAGEM				
NA EMBALAGEM FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES R.J. 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.J45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÊTRICO R.J-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54 MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,24 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRECTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UTIP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MIGO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DÍAMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (2,254MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPRECTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÁMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45° BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAĞANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UTTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	FORNECIDO COM			
PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ. 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASSIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UTITP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	ETIQUETAS PARA			
PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ. 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASSIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UTITP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	IDENTIFICAÇÃO DOS			
PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS CONECTORES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19° COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO UVITP CAT. 6 PADRÃO DE MONTAGEM	PONTOS E ABRACADEIRAS			
CABOS CONECTÓRES RJ- 45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO I				
45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R.J45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO :PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO IMPAC				
CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DÍÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
TOTALMENTE PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM				
PROTEGIDOS CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CAMON TAGEM				
CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM	TOTALMENTE			
CERTIFICADO UL LISTED. INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM	PROTEGIDOS			
INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL R,145 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ; PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM				
NA PÁRTE FRONTAL E TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM				
TRASEIRA ALTURA 1U DE RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT-6 PADRÃO DE MONTAGEM	_			
RACK LARGURA 19" COR PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
PRETO TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
PÓ MICRO-TEXTURIZADA ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	PRETO TIPO DE PINTURA			
ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	ELETROSTÁTICA EPÓXI A			
ESPESSURA DE CHAPA 1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	PÓ MICRO-TEXTURIZADA			
1,5MM TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÉMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
IMPRESSO 24 POSIÇÕES (MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
(MÓDULOS DE 6 PORTAS) MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
MATERIAL DO CONTATÓ ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	IMPRESSO 24 POSIÇÕES			
MATERIAL DO CONTATÓ ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	(MÓDULOS DE 6 PORTAS)			
ELÉTRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	` ,			
FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	-			
(1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
NÍQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	,			
FOSFOROSO COM 100 MIN (2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
(2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	NIQUEL 110 IDC: BRONZE			
(2,54 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	FOSFOROSO COM 100 MIN			
ESTANHADO MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	,			
ESTRUTURA: AÇO ;PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	TERMOPLÁSTICO DE ALTO			
PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM	and the second s			
UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
CONDUTOR 26 A 22 AWG TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
TIPO DE CABO U/UTP CAT.6 PADRÃO DE MONTAGEM				
PADRÃO DE MONTAGEM				
T568A E T568B	PADRAO DE MONTAGEM			
	T568A E T568B			







	TEMPERATURA DE					
	OPERAÇÃO (°C) -10°C A					
	+60°C TEMPERATURA DE					
	ARMAZENAMENTO (°C) -					
	40°C A +70°C FORÇA DE					
	RETENÇÃO (N) 30 LBS					
	MÍNIMO QUANTIDADE DE					
	CICLOS DE INSERÇÃO ≥750					
	RJ45 E ≥200 RJ11 ≥200 NO					
	BLOCO IDC RESISTÊNCIA					
	DE ISOLAMENTO (MΩ) 500					
	MΩ MIN. A 100 VDC					
	RESISTÊNCIA DE					
	CONTATO (MΩ) 20MΩ MAX					
	RESISTÊNCIA DC (Ω) 0,1Ω					
	PROVA DE TENSÃO					
	ELÉTRICA ENTRE					
	CONDUTORES 1000V (RMS,					
	60HZ, 1 MIN) FORÇA DE					
	CONTATO (N) 0,98N (100G)					
	PRODUTO EM					
	CONFORMIDADE COM A					
	DIRETIVA EUROPEIA ROHS					
	CERTIFICAÇÕES					
	ISO9001/ISO14001					
	GARANTIA DE 1 ANO.					
10	KIT TECLADO E MOUSE	UN	15	LOGITECH-	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
	SEM FIO TECLADO:			MK220		·
	DURAÇÃO DA BATERIA:					
	ATÉ 36 MESES LAYOUT:					
	ABNT 2 BATERIA: 2-AAA					
	DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO					
	SEM FIO: MÁXIMO 10M					
	SISTEMA SEM FIO:					
	AVANÇADO					
	CONECTIVIDADE SEM FIO					
	DE 2,4 GHZ MOUSE:					
	TECNOLOGIA DE SENSOR:					
	OPTICO RESOLUÇÃO: 1600					
	DPI DURAÇÃO DA BATERIA:					
	ATÉ 36 MÉSES BATERIA: 1-					
	AA NÚMERO DE BOTÕES: 3					
	RODA DE ROLAGEM					
	DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO					
	SEM FIO: MÁXIMO 10M					
	SISTEMA SEM FIO:					
	AVANÇADO					
	CONECTIVIDADE SEM FIO					
	DE 2.4 GHZ INTERFACE DE					
	LIGAÇÃO: RECEPTOR USB					
	COMPPATIVEL COM					
	SISTEMA OPERACIONAL:					1
1	WINDOWS 10 ,WINDOWS 11					







	OU SUPERIOR LINUX DE					T
	KERNEL 2.6+ GARANTIA DE					
	1 ANO.					
11	CONECTOR RJ-45 CAT.6E FÊMEA (KEYSTONE) TIPO DE CONECTOR RJ-45	UN	30	FURUKAWA- CAT6E RJ-45F	R\$ 40,30	R\$ 1.209,00
	FÊMEA (KEYSTONE JACK); TIPO DE CABO U/UTP CAT.6; IDENTIFICAÇÃO DE CATEGORIA NA FACE FRONTAL, LOGO COM A MARCA DO FABRICANTE					
	NA PARTE SUPERIOR; INDICAÇÃO DO LOTE DE PRODUÇÃO NO CORPO DO PRODUTO; CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110					
	IDC, 8 POSIÇÕES, EM BRONZE FÓSFORO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 22 A 26					
	AWG; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE					
	NÍQUEL. DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO EM					
	TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0: PADRÃO DE					
	MONTAGEM T568A E T568B; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO A -40°C A +70°C; TEMPERATURA DE					
	OPERAÇÃO A -10°C A +60°C; FORÇA DE RETENÇÃO ENTRE JACK E					
	PLUG MÍNIMO 133N; QUANTIDADE DE CICLOS ≥750 RJ-45 E ≥200 RJ11 / ≥200 NO BLOCO IDC;					
	RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 500 MΩ; RESISTÊNCIA DE CONTATO 20MΩ;					
	RESISTÊNCIA DC 0,1Ω; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA APLICADA 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN); FORÇA					







	DE CONTATO 0,98N (100G); DEVE ATENDER AS NORMAS EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801, NBR 14565. FCC PARTE 68. IEC 60603-7 EN 50173; DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO9001/ISO14001 416253   ETL LISTED. UL LISTED					
	E173971. ETL VERIFIED. MARCA DE REFERENCIA: FURUKAWA, OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. GARANTIA DE 1 ANO.					
12	CABO DE REDE COR AZUL/VERMELHO/CINZA; IMPEDÂNCIA100±15% OHMS; REVESTIMENTO PVC RETARDANTE A CHAMA; CONDUTOR DE COBRE; DIÂMETRO 6MM; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO 0°C A 50°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -20°C A 80°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -20°C A 60°C; DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO 5%; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C 93,8 OHMS/KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO 56PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO 3,3PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA 100±15% OHMS; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO 550VA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES 2500VDC/3S; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 68%; NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-	UN	10	FURUKAWA- CAT6	R\$ 1.260,00	R\$ 12.600,00







C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332: CONDUTOR FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, RECOZIDO, COM DIÁMETRO NOMINAL DE 24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÁMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÈNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO D COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS: NÃO BLINDADO (I/ULTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL I FLAME PROPAGATION FOR NIRE SO PO VERTICAL PARES DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL PLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATE OR SINGLE INSULATED NIRE ATOS: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL PLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED OR SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE: DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS				
14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332: CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR; OS PASSOS DE TORCIMENTO DE VENERA ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI: NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PÁSSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL, TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS, NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVE	C.2 CATEGORY 6. NBR			
11801 E IEC 60332: CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS,KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADE DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADE DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADE DEVERÃO DE CONTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS: NÃO BLINDADO (IJUTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COMIEC GOS32-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME PREPARA O FOR VERTICAL FLAME PREPARA O FOR VERTICAL FLAME PREPARA O FOR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC GO332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC GO332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVE	•			
CONDUTOR FIO SÓLIDO DE CORE ELETROLÍTICO NÚ RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS,KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMÁBILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM JES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM JESE OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM JESE OR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVE				
CORRE ELETROLÍTICO NÚ. RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWIG; ISOLAMENTO DE POLIETILEND DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM: RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM: 4 PARES 24/23 AWIG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPERAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRE OR CABLE; DEVE				
RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG, ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 1000MOMINS.MM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR; OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEMEN ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/U/TP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/U/TP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25; "TEST FOR VERTICAL FLAME SPEAD OF VERTICAL!" HAME SPEAD OF VERTICAL! FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE!" DEVE	•			
24/23AWG; ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÈNCIA DE ISOLAMENTO 1000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS, NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICALL" FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP): PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVE	DIÂMETRO NOMINAL DE			
DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP): PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES: DEVE	24/23AWG: ISOLAMENTO			
DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR; OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODDO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 600322- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 603322- "TEST FOR VERTICAL PLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM; RESISTÉNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS,KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMBILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICALL" PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
1.0MM: RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM: 4 PARES 24/23 AWG: CONDUTORES ISOLADOS REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR; OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NIVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMMBILIDADO BR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLF HAME SPREAD OF VERTICALLF FLAME SPREAD OF VERTICALL FLAME SPREAD OF VERTICALL FLAME SPREAD OF VERTICALL FLAME SPREAD OF VERTICALL FLAME SPREAD OF VERTICALLF HAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
ISOLAMENTO 10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEG 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE*; DEVE				
10000MOHMS.KM; 4 PARES 24/23 AWG; CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÜCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
24/23 AWG: CONDUTORES ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE*; DEVE				
ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	10000MOHMS.KM; 4 PARES			
ISOLADOS 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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	24/23 AWG: CONDUTORES			
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; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	· ·			
OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÂSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	, ,			
ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/U/TP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMBILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICALL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	ATENDER OS NÍVEIS DE			
DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	DIAFONIA PREVISTOS E			
DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	MINIMIZAR O			
RELATIVO ENTRE SI; NO NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/U/TP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
NÚCLEO OS PARES DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP): PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D' NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DEVERÃO SER REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
CABO, UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	•			
ELEMÉNTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	FORMANDO O NUCLEO DO			
MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	CABO, UTILIZADO UM			
MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	ELEMENTO CENTRAL EM			
TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	,			
BINADOS; NÃO BLINDADO (U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
(U/UTP); PESO DO CABO 42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
42KG/KM; CLASSE DE FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
FLAMABILIDADE NBR 14705 CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
CM DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	•			
ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	FLAMABILIDADE NBR 14705			
ACORDO COM IEC 60332- 3- 25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	CM DEVE ESTAR DE			
25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
CABLES - CATEGORY D" NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
NBR 14705; DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
DE ACORDO COM IEC 60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	NBR 14705; DEVE ESTAR			
60332- "TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	•			
VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE				
SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE"; DEVE	_			
OR CABLE"; DEVE				
CUMPRIR OS REQUISITOS	,			
	CUMPRIR OS REQUISITOS			







FÍSICOS E ELÉTRICOS DAS			
NORMAS ANSI/TIA-568C.2 E			
ISO/IEC11801; O CABO			
DEVE ESTÁR DE ACORDO			
COM AS DIRETIVAS ROHS			
(RESTRICTION OF			
HAZARDOUS			
SUBSTANCES); PODERA			
SER UTILIZADO COM OS			
SEGUINTES PADRÕES			
ATUAIS DE REDES			
CITADOS ABAIXO: A. ATM-			
155(UTP), AF-PHYOO15.000			
E AF-PHY-0018.000,			
155/51/25MBPS, B. TP-PMD ,			
ANSI X3T9.5, 100 MBPS, C.			
GIGABIT ETHERNET, IEEE			
802.3Z, 1000 MBPS, D.			
100BASE-TX, IEEE 802.3U,			
100 MBPS, E. 100BASE-T4,			
IEEE 802.3U ,100 MBPS, F.			
100VG-ANYLAN,			
IEEE802.12, 100 MBPS, G.			
10BASE-T , IEEE802.3, 10			
MBPS, H. TOKEN RING,			
IEEE802.5 , 4/16 MBPS, I. 3X-			
AS400, IBM, 10 MBPS;			
CAIXA COM 305 METROS			
DE CABO; MARCA DE			
REFERENCIA: FURUKAWA,			
OU EQUIVALENTE OU DE			
MELHOR QUALIDADE:			
GARANTIA DE 1 ANO.			
SANAINTIA DE TANO.			

- 3.2. O preço global registrado corresponde a R\$ 94.809,00 (noventa e quatro mil, oitocentos e nove reais).
- 3.3. Os preços que vigorarão na presente Ata de Registro de Preços abrangem todas as despesas incidentes sobre o objeto deste instrumento (impostos, contribuições, fretes, seguros, embalagens e outros).

# <u>CLÁUSULA QUARTA - DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS</u>

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.







- 4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor (es).
- 4.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor (es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4.4.1. Havendo outros fornecedores registrados na ata, a ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 4.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 4.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;
- 4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder a revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) Não aceitar reduzir seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- c) For suspensa de licitar e/ou impedida de contratar nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02;
- d) For declarada inidônea pelo Poder Público e não reabilitada.
- 4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nas alíneas a, b, c ou d será







formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

- 4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 4.9.1. por razão de interesse público;
- 4.9.2. a pedido do fornecedor.

## CLÁUSULA QUINTA - DO LOCAL DE ENTREGA

- 5.1. O fornecimento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias corridos, a partir do recebimento do Pedido de Fornecimento.
- 5.2. Os prazos de entregas definidos no subitem anterior poderão ser prorrogados por mais 20 (dez) dias corridos, se devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE.
- 5.3. Os produtos deverão ser entregues na Sede da Câmara Municipal de Itanhaém, sito Rua João Mariano Ferreira, 229 Vila São Paulo, Itanhaém/ SP, no horário de 09h00mim as 14h00mim, nos dias úteis, de segunda a sexta-feira.

# CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 6.1. O pagamento será efetuado mediante depósito em conta corrente da DETENTORA, por meio de ordem bancária, até o 10º (décimo) dia útil, após a declaração formal (TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO) da aceitação do fornecimento por parte da CÂMARA MUNICIPAL e mediante a apresentação da fatura/nota fiscal pela DETENTORA, devidamente discriminada, com a informação dos dados bancários.
- 6.2. Para execução do pagamento, a DETENTORA deverá emitir nota fiscal correspondente à sede ou filial que apresentou a documentação na fase de habilitação, sem emendas, rasuras ou borrões, legível e em nome da Câmara Municipal de Itanhaém, CNPJ n.º







54.353.586/0001-05.

- 6.3. A DETENTORA deverá discriminar no corpo da nota fiscal o número da nota de empenho, o número da Ata de Registro de Preços e o seu domicílio bancário (número do banco, nome, número da agência e da conta corrente).
- 6.4. A DETENTORA deverá manter durante toda a validade da Ata de Registro de Preços todas condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão, em atendimento ao disposto no § 3º, do artigo 195, da Constituição Federal e artigos 55, inciso XIII, e 78, inciso I, da Lei n.º 8.666/93.
- 6.5. A liberação para pagamento da nota fiscal só será efetuada depois que os materiais discriminados na nota fiscal forem entregues e aceitos pela CÂMARA MUNICIPAL.
- 6.6. O pagamento ficará condicionado ao recebimento provisório e definitivo, conforme disposto no artigo 73 da Lei n.º 8.666/93.
- 6.7. Na ocasião da entrega da nota fiscal, se for o caso, a DETENTORA deverá comprovar a condição de optante pelo SIMPLES (Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte), mediante a apresentação da cópia do Termo de Opção de que trata a IN da RFB (Receita Federal do Brasil) n.º 1.234, de 11 de janeiro de 2012, sob pena de serem efetuadas as referidas retenções.
- 6.8. Qualquer atraso ocorrido, por parte da DETENTORA, na apresentação da nota fiscal ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da CÂMARA MUNICIPAL.
- 6.9. A DETENTORA obriga-se a fornecer o objeto a ela adjudicado, conforme especificações e condições estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços, Edital de Pregão Eletrônico nº 02/2023 e seus Anexos e na proposta apresentada.
- 6.10. A consulta relativa à regularidade fiscal, exigida quando da contratação, será feita previamente a cada pagamento, devendo seu resultado ser juntado aos autos do processo próprio e ficando o efetivo pagamento a ela condicionado.
- 6.11. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.
- 6.12. A empresa deverá emitir a Nota Fiscal do material fornecido, conforme preço







contratado na licitação.

6.13. Nenhum pagamento será efetuado à DETENTORA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tenha sido imposta, em virtude de penalidade por inadimplemento, até que o total de seus créditos possa compensar seus débitos.

6.14. Nos casos em que ocorram eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela CÂMARA MUNICIPAL, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$ , em que:

EM = Encargos moratórios;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado: I = TX/365 I = 0,06/365 TX = Percentual da taxa de juros de mora anual = 6% (seis por cento ao ano);

N = Número de dias entre a data do vencimento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

6.15. Sob pena de decair do direito, a DETENTORA terá prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que receber o pagamento com atraso, para apresentar a nota fiscal de cobrança referente aos juros de mora, devendo apresentar juntamente com ela, a memória de cálculo correspondente ao valor cobrado.

6.16. A CONTRATADA enviará a nota fiscal exclusiva e obrigatoriamente por meio eletrônico para o e-mail compras@itanhaem.sp.leg.br identificando no topo da nota "Nota Fiscal no xxx / nome da empresa".

# CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM

7.1. À CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM, além das obrigações constantes no Edital da Licitação Modalidade Pregão Eletrônico nº 02/2023 e anexos, daquelas estabelecidas em cláusulas próprias deste instrumento, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as







definidas nos diplomas federal sobre licitações, cabe:

- 7.1.1. promover, o acompanhamento e a fiscalização ampla, irrestrita e permanente dos fornecimentos objeto desta ata de registro de preços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, determinando à DETENTORA o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e, as decisões e providências que ultrapassarem sua competência serão solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas cabíveis, comunicando todas as ocorrências à Administração;
- 7.1.2. proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução da ata de registro de preços;
- 7.1.3. comprovar e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução da ata de registro de preços;
- 7.1.4. requisitar, através de pedido de compra e nota de empenho os materiais a serem entregues;
- 7.1.5. efetuar pagamento à DETENTORA, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidas na cláusula quarta deste contrato, relativamente aos serviços efetivamente fornecidos e aceitos pela CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM.

# CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

- 8.1. À DETENTORA, além das obrigações constantes no Edital da Licitação Modalidade Pregão Eletrônico nº 02/2023 e anexos, daquelas estabelecidas em cláusulas próprias deste instrumento, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:
- 8.1.1. Entregar os materiais, rigorosamente de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência Anexo I ao Edital da Licitação Modalidade Pregão Eletrônico nº 02/2023, nos prazos previstos neste instrumento e nas quantidades solicitadas;
- 8.1.2. na hipótese de interrupção do fornecimento ou atraso na entrega dos materiais nos prazos previstos, a DETENTORA ficará obrigada a apresentar justificativa por escrito, no







prazo de 72 horas, encaminhada ao Departamento de Patrimônio e Suprimentos, através do e-mail compras@itanhaem.sp.leg.br, sob pena de aplicação de penalidade;

- 8.1.3. dar plena e fiel execução a Ata de Registro de Preços, respeitadas todas as cláusulas e condições estabelecidas;
- 8.1.4. não transferir, sob nenhum pretexto, sua responsabilidade para outras entidades;
- 8.1.5. entregar os materiais nas quantidades solicitadas observando-se os prazos ajustados, bem como efetuar a substituição dos produtos que porventura representarem algum tipo de irregularidade;
- 8.1.6. providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM quanto ao cumprimento das cláusulas contratuais;
- 8.1.7. responsabilizar-se pelos danos causados à DETENTORA ou à terceiros, diretamente ou indiretamente, ocasionados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos ou mandatários.

# **CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES**

9.1. Em caso de descumprimento de Cláusulas desta Ata de Registro de Preços, a fornecedora será imediatamente notificada, preferencialmente por meio de correspondência eletrônica, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para apresentar Defesa Prévia, contendo justificativa e documentação probatória, se houver, sob pena de aplicação das penalidades cabível garantida o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Único. A CONTRATADA deverá confirmar expressamente o recebimento da notificação, considerando-se totalmente ciente do teor da comunicação após o prazo de 1 (um) dia útil da data de envio da correspondência eletrônica.

- 9.2. Será aplicada ADVERTÊNCIA por escrito nos casos literalmente indicados nesta Ata, e nos casos de incorreções de menor gravidade, assim analisados pela CÂMARA MUNICIPAL DE ITANHAÉM, tais como:
- a) falhas durante a execução, não corrigidas em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do comunicado formal à empresa;







- b) quando a empresa deixar de encaminhar toda a documentação necessária para o pagamento;
- c) sempre que for verificada alguma falha de pequeno porte, assim entendida pela fiscalização, e não disciplinada de forma diversa nesta Ata.
- 9.3. O atraso injustificado na execução do objeto, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86 da Lei 8.666/93 e artigo 7º da Lei 10.520/02, sujeitará a DETENTORA à multa de mora sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estipulado, na seguinte proporção:
- a) Multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total empenhado, até o 15º (décimo quinto) dia de atraso;
- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor total empenhado, a partir do 16° (décimo sexto) dia até o 30° (trigésimo) dia de atraso; e
- c) A partir do 31º (trigésimo primeiro) dia estará caracterizada a inexecução total ou parcial da obrigação assumida, sujeitando-se à aplicação da multa prevista no subitem 9.4.
- 9.4. Pela inexecução total ou parcial do objeto poderão ser aplicadas à detentora as seguintes penalidades:
- I Pela inexecução parcial:
- a) Multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total empenhado, podendo ser cumulada com a multa de mora prevista no subitem 9.3; e
- b) Impedimento de participar em licitação ou contratação com a Administração Pública do Município de Itanhaém pelo prazo de 3 (três) anos.
- II Pela inexecução total:
- a) Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total empenhado, podendo ser cumulada com a multa de mora prevista no subitem 9.3; e
- b) Impedimento de participar em licitação ou contratação com a Administração Pública no Município de Itanhaém pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- 9.5. Haverá retenção cautelar dos valores, no caso de ocorrência de descumprimento das condições previstas nesta Ata de Registro de Preços, até a finalização do procedimento







administrativo instaurado para a apuração das falhas contratuais, sendo restituído à contratada o correspondente o valor caso não subsistam razões para a aplicação de multa.

- 9.6. Aplicada a penalidade, a DETENTORA será notificada para recolher o valor da multa, no prazo de 7 (sete) dias úteis, contados do recebimento da notificação.
- 9.7. Caso não haja recolhimento, o valor da multa poderá ser glosado dos valores devidos à DETENTORA.
- 9.8. Se o crédito não for suficiente para cobrir o valor total da multa, o valor será descontado da garantia contratual, se houver.
- 9.9. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela DETENTORA, processar-se a cobrança judicialmente.
- 9.10. Caso o valor da garantia, quando houver, seja utilizado no todo ou em parte para o pagamento da multa, esta deve ser complementada no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da solicitação da Câmara Municipal.
- 9.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa a Licitante/Adjudicatário/Detentora.
- 9.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 9.13. A penalidade aplicada será registrada na relação de apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

# CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO

- 10.1 Para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias decorrentes da presente ata de registro de preços, as partes elegem, desde já, o Foro da Comarca de Itanhaém, Estado de São Paulo, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 10.2 E, por estarem, assim, de perfeito acordo, assinam eletronicamente o presente, o







presidente da Câmara Municipal de Itanhaém, o detentor da ata e 02 (duas) testemunhas para que surta todos os efeitos legais.

Itanhaém, em 20 de julho de 2023.

#### FERNANDO DA SILVA XAVIER DE MIRANDA

# Presidente da Câmara Municipal de Estância Balneária de Itanhaém ORGÃO GERENCIADOR

EDUARDO
TAKASHI
MACHIDA:009980

80802

Assinado de forma digital
por EDUARDO TAKASHI
MACHIDA:00998080802
Dados: 2023.07.17
16:31:59 -03'00'

#### EDUARDO TAKASHI MACHIDA E.T. MACHIDA ME DETENTORA

#### **TESTEMUNHAS:**

1	2
Nome: Osvaldo Menale Junior	Nome: Ana Lúcia da Silva Borges
RG nº: 27.843.785-0	RG nº: 21.252.195-0



