

Câmara Municipal de Bento Gonçalves - RS
Tipo de Licitação - menor preço
Licitação Desempenhada - Cota Anunciada para IM, IPT e IUI
Recebimento da proposta Até
Abertura do prego do dia
Para o fornecimento da licitação em referência, propomos os seguintes

Item	Quantidade	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Preço Unitário	Valor Total
1	1	Unid.	1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envoltório e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt	Brother / PTE110	R\$ 900,00	R\$ 900,00
3	1	Unid.	1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrolítica anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm (45%), largura de 600 mm e altura de 2000 mm (comprimento útil 44U). Deve contar com trilhos verticais de ajuste com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19".Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas	Intelbras / RPD 4417 PP com Regua de Tomadas	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
4	5	Unid.	Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;	Proeletecronic / PQST-1584 para TV 15" a 100"	R\$ 50,00	R\$ 250,00
5	4	Unid.	Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 VDI; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Audio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.	Pix / 018-2020 20 Metros	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
6	5	Unid.	Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 VDI; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Audio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.	Pix / 018-2228 8 Metros	R\$ 150,00	R\$ 750,00
						R\$ 13.100,00

VALORES DA PROPOSTA : DE ACORDO COM EDITAL

cidade-Canoas, 24 de Junho de 2026.

frete: (x) pago () a pagar
 condição de pagamento: _15_ dias
 prazo de entrega: _30_ dias

Dados Bancarios : Banco : 0260 AG: 0001 c/c.: 17205120-2
PIX = CNPJ = 49592832000119

[illegible]

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DE VALORES – PROCESSO LICITATÓRIO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: 60629MAURO LUIS BERNARDINO LOPES

CNPJ: 60.629.992/0001-42

Termo de Referência

Item 1 - 1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt.

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 03 (três) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.

Item 2 - 1 (um) Parafusadeira portátil sem fio, com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm

e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e **conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos**

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 3 - 1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 44U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas perfuradas; com taxa de perfuração de no mínimo 65% a 80% da área total da porta; deve acompanhar kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 100 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS; **deve acompanhar no mínimo 2 (duas) PDU vertical com no mínimo 12 tomadas cada.**

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 4 - 5 (cinco) Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 5 - 4 (quatro) Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 6 - 5 (cinco) Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item	Marca	Modelo	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1 - Rotulador			R\$	1	R\$
2 - Parafusadeira	Wesco	WS2001	R\$ 248,99	1	R\$ 248,99
3 – Rack piso			R\$	1	R\$
4 – Suporte TV	ELG N01V8	ELG N01V8	R\$ 390,30	5	R\$ 1951,50
5 – Cabo HDMI 20 metros	Vinik	H20F-20	R\$ 201,99	4	R\$ 807,96
6 – Cabo HDMI 5 metros	Vinik	H20B-5	R\$ 64,35	5	R\$ 321,75

Novo Hamburgo 26 de junho de 2026

Documento assinado digitalmente
 MAURO LUIS BERNARDINO LOPES
 Data: 26/06/2026 13:43:19-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

60629MAURO LUIS BERNARDINO LOPES

60.629.992/0001-42

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DE VALORES – PROCESSO LICITATÓRIO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: Eletrônica Sintel Ltda

CNPJ: 93.800.738/0001-14

Termo de Referência

Item 1 - 1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt.

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 03 (três) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.

Item 2 - 1 (um) Parafusadeira portátil sem fio, com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir

operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e **conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos**

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 3 - 1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 44U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas perfuradas; com taxa de perfuração de no mínimo 65% a 80% da área total da porta; deve acompanhar kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 100 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS; **deve acompanhar no mínimo 2 (duas) PDU vertical com no mínimo 12 tomadas cada.**

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.



Item 4 - 5 (cinco) Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 5 - 4 (quatro) Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 6 - 5 (cinco) Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

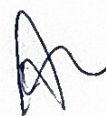
O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.



Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a flourish.

Item	Marca	Modelo	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1 - Rotulador			R\$	1	R\$
2 - Parafusadeira			R\$	1	R\$
3 - Rack piso			R\$	1	R\$
4 - Suporte TV	ELG	N01V8	R\$289,00	5	R\$1.445,00
5 - Cabo HDMI 20 metros	Fortrek	FK782C Fibra Optica	R\$329,00	4	R\$1.316,00
6 - Cabo HDMI 5 metros	Proeletronic	CAHD-2050	R\$35,00	5	R\$175,00

93.800.738/0001-14

RÔNICA SINTEL LTDA

Avenida das Aranhas, 1335-Sala 02

Cidade Alta - CEP 95700-000

BENTO GONÇALVES - RS

Ademar Bettinelli

CPF: 017.172.440-25

Bento Gonçalves, 26 de junho de 2026.

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DE VALORES – PROCESSO LICITATÓRIO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: ANDERSON DIAS DOS SANTOS LTDA

CNPJ: 19.830.745/0001-06

Termo de Referência

Item 1 - 1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt.

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 03 (três) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.

Item 2 - 1 (um) Parafusadeira portátil sem fio, com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm

e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e **conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos**

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 3 - 1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 44U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas perfuradas; com taxa de perfuração de no mínimo 65% a 80% da área total da porta; deve acompanhar kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 100 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS; **deve acompanhar no mínimo 2 (duas) PDU vertical com no mínimo 12 tomadas cada.**

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 4 - 5 (cinco) Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 5 - 4 (quatro) Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 6 - 5 (cinco) Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item	Marca	Modelo	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1 - Rotulador			R\$	1	R\$
2 - Parafusadeira			R\$	1	R\$
3 – Rack piso			R\$	1	R\$
4 – Suporte TV			R\$	5	R\$
5 – Cabo HDMI 20 metros	AVANI	BLINDAGEM TRIPLA	R\$ 275,00	4	R\$ 1.100,00
6 – Cabo HDMI 5 metros	AVANI	BLINDAGEM DUPLA	R\$ 50,00	5	R\$ 250,00

Bento Gonçalves, 26 de Junho de 2026.

govbr

Documento assinado digitalmente
ANDERSON DIAS DOS SANTOS
Data: 26/06/2026 10:26:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDERSON DIAS DOS SANTOS LTDA

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DE VALORES – PROCESSO LICITATÓRIO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: IMPRETEC SOLUÇÕES EM INFORMATICA LTDA

CNPJ: 08.361.838/0001-12

Termo de Referência

Item 1 - 1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt.

Garantia: 1 ANO DE GARANTIA

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações: NÃO TEMOS

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 03 (três) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.

Item 2 - 1 (um) Parafusadeira portátil sem fio, com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir

operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e **conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos**

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 3 - 1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 44U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas perfuradas; com taxa de perfuração de no mínimo 65% a 80% da área total da porta; deve acompanhar kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 100 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS; **deve acompanhar no mínimo 2 (duas) PDU vertical com no mínimo 12 tomadas cada.**

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses.

Considerações: NÃO TEMOS

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 4 - 5 (cinco) Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações: NÃO TEMOS

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 5 - 4 (quatro) Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 6 - 5 (cinco) Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item	Marca	Modelo	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1 - Rotulador	BROTHER/ com 3 fitas	BROTHER PTM95BKBP	R\$ 455,00	1	R\$ 455,00
2 - Parafusadeira			R\$	1	R\$
3 - Rack piso			R\$	1	R\$
4 - Suporte TV			R\$	5	R\$
5 - Cabo HDMI 20 metros			R\$	4	R\$
6 - Cabo HDMI 5 metros			R\$	5	R\$

Data, assinatura e carimbo da Empresa.

08.361.838/0001-12

24/06/26

IMPRETEC

SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Rua Florianópolis, 303

Bairro Botafogo - CEP 95700-544

BENTO GONÇALVES - RS

Julio Kazemirzok

CENTRINUNS

ORÇAMENTO

Para: Câmara Municipal de Bento Gonçalves, RS.
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Qtd	Und	Marca	Especificação do Material	R\$ unitário
001	4	Und	Maxi Telecom	<u>Patch panel:</u> Deve possuir 48 portas RJ45 e ser compatível com cabeamento estruturado Categoria 6 (Cat.6), atendendo às normas ANSI/TIA-568-C.2; deve contar com identificação numérica sequencial visível para todas as portas; suportar condutores sólidos ou multifilares com bitolas de 26 a 22 AWG; ser compatível com os padrões IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T) e EIA/TIA-854 (1000BASE-TX); possuir conectores traseiros do tipo IDC 110 ou equivalente, com codificação de cores nos padrões T568A e T568B; permitir montagem em rack padrão 19 polegadas, ocupando no máximo 2U de altura; e preferencialmente incluir barra traseira de alívio de tensão para os cabos, além de compatibilidade com PoE, PoE+ e PoE++ Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	R\$ 780,00
002	1	Und	Brother	<u>Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis,</u> tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para	R\$ 551,88

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt. 2.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 2.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem. O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 06 (seis) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.	
003	1	Und	Wag	<u>Parafusadeira portátil sem fio:</u> Com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e	R\$ 648,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos. Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	
004	1	Und	2Flex Telecom	<u>Testador multifuncional:</u> Para redes estruturadas, capaz de realizar detecção de presença de tensão em corrente alternada (AC) na faixa de 70 V a 1000 V, com frequência de 50/60 Hz; deverá testar o estado físico de cabos do tipo STP e UTP (Categoria 5 e 6); deverá permitir a medição de comprimento de cabos com precisão mínima de $\pm 1,6$ m, em uma escala de no mínimo 2,5 m até 500 m; deverá permitir a identificação de falhas de continuidade e localização de rupturas ao longo do cabo; deverá contar com função para piscar a porta de rede em switches ou hubs de 10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps, permitindo a identificação visual da porta ativa; deverá oferecer função de teste PoE, capaz de identificar os pinos energizados, medir a tensão presente e reconhecer o tipo de fonte PoE (PSE) conforme padrão IEEE 802.3af/at; o corpo do equipamento deverá ser confeccionado em material plástico ABS reforçado, resistente a impactos. Módulo emissor deverá conter tela LCD gráfica com resolução mínima de 128x64 pontos, retroiluminada, e ser alimentado por bateria recarregável de íons de lítio de 3,7 V e capacidade mínima de 1400 mAh; deverá possuir proteção de entrada para tensões DC de até 48 V com corrente máxima de 5 mA, consumo de corrente máxima	R\$ 1.410,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				inferior a 150 mA, e desligamento automático programável com opções de 15, 30, 60 minutos ou desligamento manual; dimensões aproximadas do módulo emissor: 125 × 70 × 32 mm. Módulo receptor deverá possuir sensibilidade ajustável, detecção de tensão AC (70 a 1000 V), lâmpada integrada, funcionalidade de identificação de cabeamento ("Wiremap") e também ser alimentado por bateria de lítio de 3,7 V / 1400 mAh, com aviso de bateria fraca a 3,5 V ± 0,1 V; deverá ter consumo em modo de espera inferior a 35 mA e corrente de operação máxima inferior a 280 mA; o carregamento deverá ocorrer via porta USB tipo-C (5 V / 1 A). Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	
005	200	Und	Furukawa	<u>Patch cords para cabeamento estruturado,</u> categoria 6 (Cat.6), com comprimento nominal de 30 centímetros, sendo 100 unidades na cor azul e 100 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico. 5.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 5.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.	R\$ 27,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

006	150	Und	Furukawa	<u>Patch cords para cabeamento estruturado, categoria 6</u> (Cat.6), com comprimento nominal de de 3,5 metros, sendo 100 unidades na cor azul e 50 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico. 6.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 6.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.	R\$ 48,00
007	4	Und	TP-Link	<u>Access Point Wi-Fi 6 PRO de alta performance</u>	R\$ 2.070,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				(Modelo de referência: UniFi U6-Pro); destinado à ampliação de rede sem fio existente; tecnologia Wi-Fi 6 de alta eficiência (HE); rádio de 5 GHz com tecnologia 4x4 MU-MIMO e OFDMA, com taxas de transmissão de até 4.8 Gbps; rádio de 2.4 GHz com tecnologia 2x2 MIMO, com taxas de transmissão de até 573 Mbps; deve suportar mais de 300 conexões simultâneas e padrão de segurança WPA3; alimentação via padrão PoE+ (802.3at); deverá acompanhar injetor de energia PoE+ (48V, 30W) original do fabricante para cada unidade, garantindo o pleno funcionamento do rádio em sua potência máxima. 7.1 – Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. 7.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	
008	1	Und	Huawei	<u>Roteador de alto desempenho:</u> De camada 3(L3), montável em rack padrão 19 polegadas, com altura máxima de 1U, projetado para aplicações de núcleo de rede (core) ou agregação de enlaces de alta velocidade; deverá contar com 1 (uma) porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, 12 (doze) interfaces SFP+ com suporte a módulos ópticos de até 10 Gbps e 2 (duas) interfaces SFP28 com suporte a módulos de até 25 Gbps, totalizando 14 interfaces ópticas de alto desempenho; deverá possuir processador com no mínimo 4 núcleos e frequência mínima de 1,7 GHz; deverá dispor de memória RAM com correção de erros (ECC) de, no mínimo, 4 GB, e memória flash de, no mínimo, 128 MB; o equipamento deverá suportar tabela de endereçamento MAC com capacidade mínima de 16.000 entradas, bem como buffer de pacotes com no mínimo 1,5 MB; deverá oferecer capacidade de comutação de, no mínimo, 128 Gbps, e throughput de encaminhamento de pacotes (L3) superior a 95 Mpps; deverá suportar protocolos de roteamento estático e dinâmico, tais como OSPF, RIP, BGP, e suporte nativo a VLAN, QoS, listas de controle de acesso (ACL), filtragem de pacotes, NAT, firewall com inspeção de pacotes e serviços VPN (como IPsec e L2TP); deverá permitir gerenciamento por interface Web (HTTP e HTTPS), CLI via terminal remoto (Telnet, SSH) e console físico serial; deverá contar com fonte de alimentação redundante interna, com detecção automática de tensão entre 100 e 240 VAC,	R\$ 12.420,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				frequência de 50/60 Hz, o equipamento deverá permitir instalação direta em rack 19" e incluir os acessórios de fixação; deverá operar em faixa de temperatura entre -20 °C e 60 °C e estar em conformidade com os padrões internacionais de segurança e compatibilidade eletromagnética, incluindo, no mínimo, as certificações RoHS, UL 60950 ou 60950-1, FCC Part 15 Class A, EN55024, CISPR24 e IEC61000 ou equivalentes. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	
009	1	Und	MetalCenter	<u>Rack de piso:</u> Com altura útil de 48U, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1100 mm (±5%), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 48U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19".Capacidade de carga estática mínima de 1200 kg, ventilação natural (sem ventilador) por meio de portas perfuradas. Acompanha kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 50 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser	R\$ 16.464,00

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

CENTRINUNS

				entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	
010	1	Und	Vonder	<u>Multímetro digital portátil de uso profissional</u> Categoria de segurança CAT III 600 V; visor LCD de grandes dimensões com contagem de 6.000, retroiluminado para leitura em ambientes de baixa luminosidade; deverá realizar medições de tensão AC e DC de até 1000V, corrente AC e DC de até 10A, resistência de até 40 MΩ, capacitância de até 1000 µF e frequência de até 100 kHz; deverá possuir função de medição de temperatura na faixa de -10 °C a 400 °C através de termopar tipo K; deverá contar com testes de continuidade com alerta sonoro e teste de diodo; deverá possuir função de retenção de dados (Data Hold) e seleção de faixa automática ou manual; o equipamento deve contar com proteção contra sobrecarga em todas as faixas e desligamento automático para economia de bateria; deverá acompanhar obrigatoriamente um par de pontas de prova de alta qualidade com classificação de segurança compatível, sonda de temperatura (termopar), bateria e manual de instruções em português. 10.1 – Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses. 10.2 – Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem (pontas de prova e sonda de temperatura).	R\$ 1.320,00

Declara a empresa que estão inclusos no(s) preço(s) da presente cotação, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização da matéria ou prestação do serviço.

Prazo de validade da cotação: 30 dias.

Prazo de entrega: até 45 dias.

Quinta-Feira 05/02/2026

Spale Bichero

Centrinuns Computadores

Centrinuns Comércio Varejista de Computadores Ltda

CNPJ: 34.009.638/0001-05

Rua Francisco Sousa dos Santos, N° 03 – Sala 244, Jardim Limoeiro, CEP 29.164-153 - Serra/ES

contato@centrinuns.com.br / www.centrinuns.com.br

Cotação de preços

Cotação de Preços que faz a empresa **PrintFar Soluções em Tecnologia**, estabelecida no(a) rua Júlio de Castilhos, 917 sala 03, conforme especificadas na **Solicitação de Cotação de Preços**, para o(s) material(ais)/serviço(s) a seguir especificados:

Item	Descrição	Unid. Medida	Qtde	Marca e Modelo	Preço Unitário	Preço Total
1	<u>Patch panel:</u> Deve possuir 48 portas RJ45 e ser compatível com cabeamento estruturado Categoria 6 (Cat.6), atendendo às normas ANSI/TIA-568-C.2; deve contar com identificação numérica sequencial visível para todas as portas; suportar condutores sólidos ou multifilares com bitolas de 26 a 22 AWG; ser compatível com os padrões IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T) e EIA/TIA-854 (1000BASE-TX); possuir conectores traseiros do tipo IDC 110 ou equivalente, com codificação de cores nos padrões T568A e T568B; permitir montagem em rack padrão 19 polegadas, ocupando no máximo 2U de altura; e preferencialmente incluir barra traseira de alívio de tensão para os cabos, além de compatibilidade com PoE, PoE+ e PoE++ Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	Unid.	4	Furukawa	R\$ 715,00	R\$ 2.860,00
2	<u>Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis,</u> tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização	Unid.	1	Brother	R\$ 506,00	R\$ 506,00

	do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt. 2.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 2.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem. O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 06 (seis) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.					
3	<u>Parafusadeira portátil sem fio:</u> Com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm),	Unid.	1	Bosch	R\$ 595,00	R\$ 595,00

	com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos. Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.					
4	Testador multifuncional: Para redes estruturadas, capaz de realizar detecção de presença de tensão em corrente alternada (AC) na faixa de 70 V a 1000 V, com frequência de 50/60 Hz; deverá testar o estado físico de cabos do tipo STP e UTP (Categoria 5 e 6); deverá permitir a medição de comprimento de cabos com precisão mínima de $\pm 1,6$ m, em uma escala de no mínimo 2,5 m até 500 m; deverá permitir a identificação de falhas de continuidade e localização de rupturas ao longo do cabo; deverá contar com função para piscar a porta de rede em switches ou hubs de 10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps, permitindo a identificação visual da porta ativa; deverá oferecer função de teste PoE, capaz de identificar os pinos energizados, medir a tensão presente e reconhecer o tipo de fonte PoE (PSE) conforme padrão IEEE 802.3af/at; o corpo do equipamento deverá ser confeccionado em material plástico ABS reforçado, resistente a impactos. Módulo emissor deverá conter tela LCD gráfica com resolução mínima de 128x64 pontos, retroiluminada, e ser alimentado por bateria recarregável de íons de lítio de 3,7 V e capacidade mínima de 1400 mAh; deverá possuir proteção de entrada para tensões DC de até 48 V com corrente máxima de 5 mA, consumo de corrente máxima inferior a 150 mA, e desligamento automático programável com opções de 15, 30, 60 minutos ou desligamento manual; dimensões aproximadas do módulo emissor: 125 x 70 x 32 mm. Módulo receptor deverá possuir sensibilidade ajustável, detecção de tensão AC (70 a 1000 V), lâmpada integrada, funcionalidade de identificação de cabeamento ("Wiremap") e também ser alimentado por bateria de lítio de 3,7 V / 1400 mAh, com aviso de bateria fraca a 3,5 V $\pm$ 0,1 V; deverá ter consumo em modo de espera inferior a 35 mA e corrente de	Unid.	1	Noyafa	R\$ 1.292,50	R\$ 1.292,50

	operação máxima inferior a 280 mA; o carregamento deverá ocorrer via porta USB tipo-C (5 V / 1 A). Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.					
5	<u>Patch cords para cabeamento estruturado,</u> categoria 6 (Cat.6), com comprimento nominal de 30 centímetros, sendo 100 unidades na cor azul e 100 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico. 5.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 5.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.	Unid.	200	Furukawa	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
6	<u>Patch cords para cabeamento estruturado, categoria 6</u> (Cat.6), com comprimento nominal de de 3,5 metros, sendo 100 unidades na cor azul e 50 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com	Unid.	150	Furukawa	R\$ 45,00	R\$ 6.750,00

	espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico. 6.1 – Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 6.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.					
7	<u>Access Point Wi-Fi 6 PRO de alta performance</u> (Modelo de referência: UniFi U6-Pro); destinado à ampliação de rede sem fio existente; tecnologia Wi-Fi 6 de alta eficiência (HE); rádio de 5 GHz com tecnologia 4x4 MU-MIMO e OFDMA, com taxas de transmissão de até 4.8 Gbps; rádio de 2.4 GHz com tecnologia 2x2 MIMO, com taxas de transmissão de até 573 Mbps; deve suportar mais de 300 conexões simultâneas e padrão de segurança WPA3; alimentação via padrão PoE+ (802.3at); deverá acompanhar injetor de energia PoE+ (48V, 30W) original do fabricante para cada unidade, garantindo o pleno funcionamento do rádio em sua potência máxima. 7.1 – Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. 7.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	Unid.	4	Ubiquiti	R\$ 1.897,50	R\$ 7.590,00
8	<u>Roteador de alto desempenho:</u> De camada 3(L3), montável em rack padrão 19 polegadas, com altura máxima de 1U, projetado para aplicações de núcleo de rede (core) ou agregação de enlaces de alta velocidade; deverá contar com 1 (uma) porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, 12 (doze) interfaces SFP+ com suporte a módulos ópticos de	Unid.	1	Cisco	R\$ 11.385,00	R\$ 11.385,00

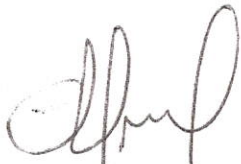
	até 10 Gbps e 2 (duas) interfaces SFP28 com suporte a módulos de até 25 Gbps, totalizando 14 interfaces ópticas de alto desempenho; deverá possuir processador com no mínimo 4 núcleos e frequência mínima de 1,7 GHz; deverá dispor de memória RAM com correção de erros (ECC) de, no mínimo, 4 GB, e memória flash de, no mínimo, 128 MB; o equipamento deverá suportar tabela de endereçamento MAC com capacidade mínima de 16.000 entradas, bem como buffer de pacotes com no mínimo 1,5 MB; deverá oferecer capacidade de comutação de, no mínimo, 128 Gbps, e throughput de encaminhamento de pacotes (L3) superior a 95 Mpps; deverá suportar protocolos de roteamento estático e dinâmico, tais como OSPF, RIP, BGP, e suporte nativo a VLAN, QoS, listas de controle de acesso (ACL), filtragem de pacotes, NAT, firewall com inspeção de pacotes e serviços VPN (como IPsec e L2TP); deverá permitir gerenciamento por interface Web (HTTP e HTTPS), CLI via terminal remoto (Telnet, SSH) e console físico serial; deverá contar com fonte de alimentação redundante interna, com detecção automática de tensão entre 100 e 240 VAC, frequência de 50/60 Hz, o equipamento deverá permitir instalação direta em rack 19" e incluir os acessórios de fixação; deverá operar em faixa de temperatura entre -20 °C e 60 °C e estar em conformidade com os padrões internacionais de segurança e compatibilidade eletromagnética, incluindo, no mínimo, as certificações RoHS, UL 60950 ou 60950-1, FCC Part 15 Class A, EN55024, CISPR24 e IEC61000 ou equivalentes. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.					
9	Rack de piso: Com altura útil de 48U, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1100 mm (±5%), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 48U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19".Capacidade de carga estática mínima de 1200	Unid.	1	Rack Fort	R\$ 15.095,00	R\$ 15.095,00

	kg, ventilação natural (sem ventilador) por meio de portas perfuradas. Acompanha kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 50 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.					
10	Multímetro digital portátil de uso profissional Categoria de segurança CAT III 600 V; visor LCD de grandes dimensões com contagem de 6.000, retroiluminado para leitura em ambientes de baixa luminosidade; deverá realizar medições de tensão AC e DC de até 1000V, corrente AC e DC de até 10A, resistência de até 40 MΩ, capacitância de até 1000 µF e frequência de até 100 kHz; deverá possuir função de medição de temperatura na faixa de -10 °C a 400 °C através de termopar tipo K; deverá contar com testes de continuidade com alerta sonoro e teste de diodo; deverá possuir função de retenção de dados (Data Hold) e seleção de faixa automática ou manual; o equipamento deve contar com proteção contra sobrecarga em todas as faixas e desligamento automático para economia de bateria; deverá acompanhar obrigatoriamente um par de pontas de prova de alta qualidade com classificação de segurança compatível, sonda de temperatura (termopar), bateria e manual de instruções em português. 10.1 – Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses. 10.2 – Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem (pontas de prova e sonda de temperatura).	Unid.	1	Fluke	R\$ 1.215,00	R\$ 1.215,00

Declara a empresa que estão inclusos no(s) preço(s) da presenta cotação, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização do material/prestação do serviço.

Prazo de validade da cotação: 30 dias

Prazo de entrega: até 30 dias


CRISTIANO LUIZ FERRI
 DTTO. COMERCIAL

21.540.114/0001-02
PRINTFAR SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS LTDA.
 Rua Júlio de Castilhos, 917
 Sala 03 - Centro
 CEP 95180-000
FARRCUPILHA - RS

Orçamento Prévio

Item	Qnd (UND)	Descrição do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	04	<u>Patch panel:</u> Deve possuir 48 portas RJ45 e ser compatível com cabeamento estruturado Categoria 6 (Cat.6), atendendo às normas ANSI/TIA-568-C.2; deve contar com identificação numérica sequencial visível para todas as portas; suportar condutores sólidos ou multifilares com bitolas de 26 a 22 AWG; ser compatível com os padrões IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T) e EIA/TIA-854 (1000BASE-TX); possuir conectores traseiros do tipo IDC 110 ou equivalente, com codificação de cores nos padrões T568A e T568B; permitir montagem em rack padrão 19 polegadas, ocupando no máximo 2U de altura; e preferencialmente incluir barra traseira de alívio de tensão para os cabos, além de compatibilidade com PoE, PoE+ e PoE++ Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
002	01	<u>Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis,</u> tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e	R\$ 459,90	R\$ 459,90

Verlin Tecnologia da Informação LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56)

Rua Francisco Souza dos Santos, 3, Jardim Limoeiro - Serra/ES (CEP 29.164-153)

 Contatos: (54) 3451-9505 / 3454-5554 - contato@verlin.com.br / www.verlin.com.br


		12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt. 2.1 - Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 2.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem. O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 06 (seis) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.		
003	01	<u>Parafusadeira portátil sem fio:</u> Com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso	R\$ 540,00	R\$ 540,00

		máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo rígido de transporte, cabo USB para recarga e conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos. Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.		
004	01	Testador multifuncional: Para redes estruturadas, capaz de realizar detecção de presença de tensão em corrente alternada (AC) na faixa de 70 V a 1000 V, com frequência de 50/60 Hz; deverá testar o estado físico de cabos do tipo STP e UTP (Categoria 5 e 6); deverá permitir a medição de comprimento de cabos com precisão mínima de $\pm 1,6$ m, em uma escala de no mínimo 2,5 m até 500 m; deverá permitir a identificação de falhas de continuidade e localização de rupturas ao longo do cabo; deverá contar com função para piscar a porta de rede em switches ou hubs de 10 Mbps, 100 Mbps e 1000 Mbps, permitindo a identificação visual da porta ativa; deverá oferecer função de teste PoE, capaz de identificar os pinos energizados, medir a tensão presente e reconhecer o tipo de fonte PoE (PSE) conforme padrão IEEE 802.3af/at; o corpo do equipamento deverá ser confeccionado em material plástico ABS reforçado, resistente a impactos. Módulo emissor deverá conter tela LCD gráfica com resolução mínima de 128x64 pontos, retroiluminada, e ser alimentado por bateria recarregável de íons de lítio de 3,7 V e capacidade mínima de 1400 mAh; deverá possuir proteção de entrada para tensões DC de até 48 V com corrente máxima de 5 mA, consumo de corrente máxima inferior a 150 mA, e desligamento automático programável com opções de 15, 30, 60 minutos ou desligamento manual; dimensões aproximadas do módulo emissor: 125 x 70 x 32 mm. Módulo receptor deverá possuir sensibilidade ajustável, detecção de tensão AC (70 a 1000 V), lâmpada integrada, funcionalidade de identificação de cabeamento ("Wiremap") e também ser alimentado por bateria de lítio de 3,7 V / 1400 mAh, com aviso de bateria fraca a 3,5 V $\pm$ 0,1 V; deverá ter consumo em modo de espera inferior a 35 mA e corrente de operação máxima inferior a 280 mA; o carregamento deverá ocorrer via porta USB tipo-C (5 V / 1 A). Garantia mínima de 01 (um) ano. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	R\$ 1.175,00	R\$ 1.175,00
005	200	Patch cords para cabeamento estruturado, categoria 6 (Cat.6), com comprimento nominal de 30 centímetros, sendo 100 unidades na cor azul e 100 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00

Verlin Tecnologia da Informação LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56)

Rua Francisco Souza dos Santos, 3, Jardim Limoeiro - Serra/ES (CEP 29.164-153)

Contatos: (54) 3451-9505 / 3454-5554 - contato@verlin.com.br / www.verlin.com.br



		proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico. 5.1 - Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 5.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.		
006	150	<u>Patch cords para cabeamento estruturado, categoria 6</u> (Cat.6), com comprimento nominal de de 3,5 metros, sendo 100 unidades na cor azul e 50 unidades na cor vermelha; os cabos deverão ser do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), com quatro pares trançados e condutores de cobre puro (full copper), com bitola mínima de 24 AWG; deverão possuir conectores RJ45 macho nas duas extremidades, com engate tipo modular 8P8C e capa injetada com proteção contra torção e alívio de tensão; os conectores deverão ser do tipo padrão T568A ou T568B, com contatos banhados com espessura mínima de 50 microns; os patch cords deverão estar em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 ou superior, e ser compatíveis com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab); deverão operar em frequência mínima de 250 MHz, com suporte a aplicações PoE e PoE+; os materiais dos cabos e conectores deverão ser resistentes à tração e ao manuseio, e a capa externa deverá ser em material PVC antichama conforme norma; cada unidade deverá ser fornecida pronta para uso, com testes de fábrica comprovando continuidade, pinagem e desempenho elétrico.	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00

Verlin Tecnologia da Informação LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56)

Rua Francisco Souza dos Santos, 3, Jardim Limoeiro - Serra/ES (CEP 29.164-153)

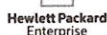
Contatos: (54) 3451-9505/ 3454-5554 - contato@verlin.com.br / www.verlin.com.br



		6.1 - Garantia: Garantia mínima de 01 (um) ano. 6.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.		
007	04	<u>Access Point Wi-Fi 6 PRO de alta performance</u> (Modelo de referência: UniFi U6-Pro); destinado à ampliação de rede sem fio existente; tecnologia Wi-Fi 6 de alta eficiência (HE); rádio de 5 GHz com tecnologia 4x4 MU-MIMO e OFDMA, com taxas de transmissão de até 4.8 Gbps; rádio de 2.4 GHz com tecnologia 2x2 MIMO, com taxas de transmissão de até 573 Mbps; deve suportar mais de 300 conexões simultâneas e padrão de segurança WPA3; alimentação via padrão PoE+ (802.3at); deverá acompanhar injetor de energia PoE+ (48V, 30W) original do fabricante para cada unidade, garantindo o pleno funcionamento do rádio em sua potência máxima. 7.1 - Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. 7.2 - Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	R\$ 1.725,00	R\$ 6.900,00
008	01	<u>Roteador de alto desempenho:</u> De camada 3(L3), montável em rack padrão 19 polegadas, com altura máxima de 1U, projetado para aplicações de núcleo de rede (core) ou agregação de enlaces de alta velocidade; deverá contar com 1 (uma) porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, 12 (doze) interfaces SFP+ com suporte a módulos ópticos de até 10 Gbps e 2 (duas) interfaces SFP28 com suporte a módulos de até 25 Gbps, totalizando 14 interfaces ópticas de alto desempenho; deverá possuir processador com no mínimo 4 núcleos e frequência mínima de 1,7 GHz; deverá dispor de memória RAM com correção de erros (ECC) de, no mínimo, 4 GB, e memória flash de, no mínimo, 128 MB; o equipamento deverá suportar tabela de endereçamento MAC com capacidade mínima de 16.000 entradas, bem como buffer de pacotes com no mínimo 1,5 MB; deverá oferecer capacidade de comutação de, no mínimo, 128 Gbps, e throughput de encaminhamento de pacotes (L3) superior a 95 Mpps; deverá suportar protocolos de roteamento estático e dinâmico, tais como OSPF, RIP, BGP, e suporte nativo a VLAN, QoS, listas de controle de acesso (ACL), filtragem de pacotes, NAT, firewall com inspeção de pacotes e serviços VPN (como IPsec e L2TP); deverá permitir gerenciamento por interface Web (HTTP e HTTPS), CLI via terminal remoto (Telnet, SSH) e console físico serial; deverá contar com fonte de alimentação redundante interna, com detecção automática de tensão entre 100 e 240 VAC, frequência de 50/60 Hz, o equipamento deverá permitir instalação direta em rack 19" e incluir os acessórios de fixação; deverá operar em faixa de temperatura entre -20 °C e 60 °C e estar em conformidade com os padrões internacionais de	R\$ 10.350,00	R\$ 10.350,00

Verlin Tecnologia da Informação LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56)

Rua Francisco Souza dos Santos, 3, Jardim Limoeiro - Serra/ES (CEP 29.164-153)

 Contatos: (54) 3451-9505 / 3454-5554 - contato@verlin.com.br / www.verlin.com.br


		segurança e compatibilidade eletromagnética, incluindo, no mínimo, as certificações RoHS, UL 60950 ou 60950-1, FCC Part 15 Class A, EN55024, CISPR24 e IEC61000 ou equivalentes. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.		
009	01	Rack de piso: Com altura útil de 48U, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1100 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 48U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1200 kg, ventilação natural (sem ventilador) por meio de portas perfuradas. Acompanha kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 50 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS. Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses. Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.	R\$ 13.720,00	R\$ 13.720,00
010	01	Multímetro digital portátil de uso profissional Categoria de segurança CAT III 600 V; visor LCD de grandes dimensões com contagem de 6.000, retroiluminado para leitura em ambientes de baixa luminosidade; deverá realizar medições de tensão AC e DC de até 1000V, corrente AC e DC de até 10A, resistência de até 40 MΩ, capacitância de até 1000 μF e frequência de até 100 kHz; deverá possuir função de medição de temperatura na faixa de -10 °C a 400 °C através de termopar tipo K; deverá contar com testes de continuidade com alerta sonoro e teste de diodo; deverá possuir função de retenção de dados (Data Hold) e seleção de faixa automática ou manual; o equipamento deve contar com proteção contra sobrecarga em todas as faixas e desligamento automático para economia de bateria; deverá acompanhar obrigatoriamente um par de pontas de prova de alta qualidade com classificação de segurança compatível, sonda de temperatura (termopar), bateria e manual de instruções em	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00

Verlin Tecnologia da Informação LTDA (CNPJ: 10.894.828/0003-56)

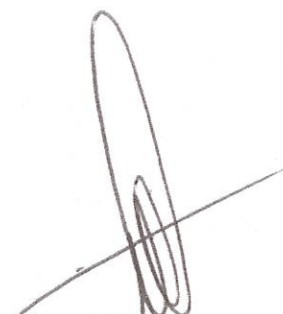
Rua Francisco Souza dos Santos, 3, Jardim Limoeiro - Serra/ES (CEP 29.164-153)

Contatos: (54) 3451-9505 / 3454-5554 - contato@verlin.com.br / www.verlin.com.br



	português. 10.1 – Garantia: O equipamento deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses. 10.2 – Considerações: O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições. O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem (pontas de prova e sonda de temperatura).		
--	---	--	--

1. **Preços cotados para entrega sem instalação.**
2. **Prazo de entrega: 45 a 60 dias.**
3. **Prazo de Validade do Orçamento: 15 dias.**



Willian Verlin
Analista de Infraestrutura de TI
Bacharel em Sistemas de Informações
Verlin Soluções em TI
CNPJ: 10.894.828/0001-94

Verlin Soluções em TI

**CABOS GOLDEN**
SOLUÇÕES EM ÁUDIO E VÍDEO

Rastrear Pedido



Favoritos



Home > Cabos Montados > Áudio e Vídeo > HDMI Óptico > CABO HDMI 2.0 4K 60Hz HDR



CABO HDMI 2.0 4K 60Hz HDR 18Gbps 20m - Fibra Óptica (Cabos Golden)

Ref: 08.052CG | Marca:



O Cabo HDMI 2.0 Óptico AOC Cabos Golden de 20 metros oferece transmissão estável em longa distância, com suporte a 4K 60Hz, HDR e 18Gbps, garantindo imagem nítida, cores vibrantes e som de alta fidelidade sem perdas. Com tecnologia em fibra óptica, é imune a interferências, mais leve e eficiente que cabos convencionais, sendo ideal para projetos de áudio e vídeo profissional, painéis de LED, eventos e instalações AV exigentes.

[Confira mais detalhes do produto](#)**R\$ 489,00**

ou 10x de R\$ 48,90 no cartão

—

1

+

Adicionar



Calcule frete e entrega

0000-000

CALCULAR

Não sei meu CEP? [Clique aqui](#)



Pagamento e parcelas



Trocas e Devoluções: Estando na embalagem original e sem mal uso pode retornar em até 7 dias



Garantia Mínima: 90 dias após o recebimento do produto.

Aproveite e compre junto

Trocar Produto ↻

Você está vendo



CABO HDMI 2.0 4K 60Hz HDR 18Gbps 20m - Fibra Óptica (Cabos Golden)

R\$ 489,00

+

Compre junto

CABO HDMI 2.0 4K 60Hz HDR 18Gbps 10m - Fibra Óptica (Cabos Golden)



R\$ 353,60

=

Leve tudo por

R\$ 842,60

ou 10x de R\$ 84,26 no cartão

ADICIONAR AO CARRINHO

Descrição do produto

Cabo HDMI 2.0 Óptico 4K 60Hz AOC Alta Performance em Longa Distância de 20 metros

O Cabo HDMI 2.0 Óptico AOC (Active Optical Cable) Cabos Golden foi desenvolvido para quem busca **qualidade de imagem, estabilidade e alcance em projetos de áudio e vídeo profissional**. Utilizando tecnologia de **fibra óptica**, garante transmissão limpa e estável mesmo em longas distâncias, eliminando interferências eletromagnéticas e perdas de sinal.

Com suporte a **4K 60Hz, HDR e largura de banda de 18Gbps**, entrega imagens nítidas, cores mais vivas e excelente fluidez, sendo ideal para **painéis de LED, projetores, home theater, estúdios, eventos e instalações corporativas AV**.

Equipado com **conectores HDMI padrão (macho-macho)**, com acabamento de alta qualidade e contatos banhados a ouro, proporciona melhor condução elétrica e maior durabilidade. Sua construção óptica garante leveza, flexibilidade e desempenho superior em aplicações onde cabos convencionais não atendem com eficiência.

Por que escolher este cabo?

- ✓ Transmissão estável em longa distância (fibra óptica AOC).
- ✓ Imagem 4K 60Hz com HDR e alta fidelidade de cores.
- ✓ Imune a interferências (EMI/RFI).
- ✓ Mais leve e flexível que cabos de cobre convencionais.
- ✓ Ideal para projetos AV profissionais e instalações exigentes.
- ✓ Conectores HDMI padrão com alta durabilidade.

Qualidade de Imagem e Áudio Profissional

- Resolução até 4K (3840x2160) a 60Hz.
- Suporte a HDR, HDR10 e ampla gama de cores.
- Profundidade de cor com Deep Color.
- Espaços de cor: RGB e YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0.
- Compatível com conteúdos em 3D.

Áudio de Alta Definição

- Suporte a áudio multicanal 7.1.
- Compatível com Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio.
- Transmissão sem perdas, com alta fidelidade sonora.

Construção Profissional

- Tecnologia fibra óptica (AOC) para longas distâncias.
- Alta imunidade a ruídos e interferências.
- Revestimento resistente para uso profissional.
- Conectores HDMI padrão com acabamento premium.

Tecnologias integradas:

3D + HEC (HDMI Ethernet Channel):

Suporte a conteúdo 3D e compartilhamento de internet entre dispositivos pelo próprio cabo HDMI, eliminando cabos de rede adicionais.

HDR (High Dynamic Range):

Melhora contraste, brilho e cores, entregando imagens mais realistas, com maior profundidade e riqueza de detalhes.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection):

Proteção de conteúdo digital que garante compatibilidade com plataformas

como streaming, Blu-ray e conteúdos protegidos, evitando bloqueios de reprodução.

Ethernet: Adiciona um canal de dados dedicado que permite aos dispositivos compartilhar uma conexão de internet (HEC - HDMI Ethernet Channel), eliminando a necessidade de um cabo de rede separado para a TV ou outros equipamentos.

Deep Color: Resolve o problema do banding aquelas "linhas" que aparecem em gradientes de pôr do sol ou sombras. Ao aumentar a profundidade de cor para até 16 bits, ele entrega bilhões de cores em vez de milhões, criando transições tão suaves e realistas que a imagem ganha profundidade.

xvColor™: Enquanto o Deep Color suaviza as transições, o xvColor™ expande o espectro de cores visíveis. Ele permite que a tela exiba matizes de verde, vermelho e azul quase duas vezes mais profundos e fiéis à realidade, aproximando a experiência digital do que o olho humano vê no mundo real.

Lip Sync: Tecnologia responsável por eliminar o atraso entre a fala dos personagens e o som das caixas. Como o processamento de imagens complexas pode causar demora no vídeo, este recurso sincroniza o áudio ao sinal visual em tempo real, garantindo equilíbrio perfeito entre som e ação.

7.1 PCM (LPCM): Áudio digital de altíssima fidelidade e sem compressão. Entrega o som exatamente como foi gravado no estúdio, utilizando oito canais independentes para uma imersão total.

Dolby TrueHD: Oferece áudio de alta definição sem perdas (lossless), funcionando como um "arquivo ZIP" de fidelidade absoluta. O som é comprimido para o disco e descompactado pelo receiver sem perder um único bit, resultando em um sinal idêntico ao original do estúdio.

DTS-HD Master Audio: Entrega som de alta definição sem perdas através de um sistema de compressão inteligente. É descompactado em tempo real, garantindo que os 7.1 canais sejam um espelho exato da gravação original, com clareza cristalina e sem compressões destrutivas.

CEC: Tecnologia de comunicação que permite controlar todo o sistema com um único controle remoto. Automatiza funções como o One Touch Play (liga a TV e muda a entrada ao dar 'Play') e o System Standby (desliga todos os dispositivos juntos), simplificando o uso diário.

ARC: O Canal de Retorno de Áudio elimina a necessidade de cabos ópticos extras, permitindo que o som da Smart TV retorne para o sistema de áudio pelo próprio cabo HDMI. Garante alta fidelidade para aplicativos como Netflix ou YouTube em uma instalação limpa e organizada.

Também disponível:

Código	Metragem
08.051CG	10 Metros

08.050CG	15 Metros
08.053CG	30 Metros
08.054CG	50 Metros
08.057VG	70 Metros
08.060CG	100 Metros

Anatel: Isento
EAN: 7898440387811
Ref. Interna: 08.052CG

Certificações





Especificações Técnicas

Tipo	HDMI Óptico Ativo (AOC)
Versão HDMI	HDMI 2.0 (retrocompatível com 1.4 e 1.3).
Resolução suportada	4K @ 60Hz (3840 x 2160)
Velocidade de transmissão	18 Gbps
Largura de banda	Até 18 Gbps (HDMI 2.0)
Comprimento / Tamanho	20 metros
Profundidade de cor	Até 12 bits
Espaço de cor suportado	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
HDR compatível	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Canais de áudio	Até 32 canais simultâneos
Formatos via HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-ES, DTS-

HD Master Audio, DSD

Frequência de amostragem	Até 1536 KHz
Transmissão simultânea de áudio	Até 4 canais
Capa externa	PVC flexível e resistente
Seção do condutor	28
Canal ethernet integrado	100 Mbps
Proteção ESD	±8kV (descarga aérea) / ±4kV (contato direto)
Dual view	Dois fluxos de vídeo simultâneos
Modo cinema (21:9)	Compatível

Conteúdo para download

Acesse documentos, guias e arquivos complementares aos produtos.



Descritivo 08.052CG

Perguntas e respostas

Está com alguma dúvida? Veja as perguntas mais frequentes e confira se sua dúvida já foi esclarecida para outros clientes.



Se preferir, pode usar nosso
Atendimento Online

Esse produto ainda não tem perguntas.

Utilize o formulário para fazer sua pergunta.

Sua dúvida ainda não foi respondida?

Envie sua pergunta



Receba as melhores
ofertas por email

Nome*

Seu nome

Email*

Seu e-mail

CADASTRAR

Li e concordo com todos os itens disponíveis na Política de Privacidade da Cabos Golden e aceito receber informações por E-mail, SMS, Push e Browser Push.

INSTITUCIONAL

INFORMAÇÕES DE COMPRA

DEPARTAMENTOS

CONTATO



(11) 96154-4326 (SAC)



(11) 98389-4461 (Comercial B2B)



sac@compregolden.com.br



Horário: Seg - Qui das 08h às 18h / Sex - das 08h às 17h

Redes sociais





Pague com



Certificados e Segurança



Cabos Golden Audio e Vídeo Ltda Epp. CNPJ: 66.792.524/0001-70 - 2026

Desenvolvido por:

Digite o que você procura



Fale Conosco

[Carrinho](https://www.adaptacabos.com.br/carrinho/index)

ADAPTADORES  <https://www.adaptacabos.com.br/adaptadores>

+CABOS  <https://www.adaptacabos.com.br/cabos>

CABOS PARA ÁUDIO  <https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-audio>

CABOS PARA INFORMÁTICA  <https://www.adaptacabos.com.br/cabosparainformatica>

CABOS PARA VÍDEO  <https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video>

+CATEGORIAS  <https://www.adaptacabos.com.br/categorias>

CONECTORES E PLUGUES  <https://www.adaptacabos.com.br/conectores-e-plugues>

CONVERSORES  <https://www.adaptacabos.com.br/conversores>

EQUIPAMENTOS  <https://www.adaptacabos.com.br/equipamentos>

FERRAMENTAS  <https://www.adaptacabos.com.br/ferramentas>

FONTES <https://www.adaptacabos.com.br/fontes>

ATENIMENTO
VIA WHATSAPP
21-99355-1327



 [https://api.whatsapp.com/send?](https://api.whatsapp.com/send?text=Cabo%20HDMI%20202.0%20Premium%204K%20HDR%2019P%2020Metros%20Blindado%20para%20Projetores%20e%20Longa%20Dist%C3%A2ncia%20http%3A%2F%2Fwww.adaptacabos.com.br/cabos-para-video)

text=Cabo%20HDMI%20202.0%20Premium%204K%20HDR%2019P%2020Metros%20Blindado%20para%20Projetores%20e%20Longa%20Dist%C3%A2ncia%20http%3A%2F%2Fwww.adaptacabos.com.br/cabos-para-video

Início <https://www.adaptacabos.com.br/> / CABOS PARA VÍDEO <https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video> / DIGITAL https://www.adaptacabos.com.br/cabosparavideo_digital /

HDMI https://www.adaptacabos.com.br/cabosparavideo_digital_hdmi / HDMI 2.0 https://www.adaptacabos.com.br/cabosparavideo_digital_hdmi_20 /

Cabo HDMI 2.0 Premium 4K HDR 19P 20 Metros Blindado para Projetores e Longa Distância

Código: 018-2020

Marca: Pix <https://www.adaptacabos.com.br/marca/pix.html>

R\$ 649,90

R\$ 549,90

 [Comprar](https://www.adaptacabos.com.br/carrinho/produto/380591428/adicionar)

Estoque: Disponível

Calcule o frete

Digite seu CEP

OK



<https://wa.me/5521993551327>
text=## Bem-vindo(a) ao Adaptacabos!! ** Este é o nosso portal para um atendimento rápido e eficiente! ** Escreva aqui para te ajudar com qualquer problema de

Cabo HDMI 2.0 Premium 4K HDR 19P 20 Metros Blindado para Projetores e Longa Distância

Cinema em casa, mesmo a 20 metros de distância.

Fale Conosco

Instalações de longa distância exigem cabos de confiança. Este Cabo HDMI Premium 2.0 de 20 metros foi projetado para superar os desafios de atenuação de sinal, garantindo que a imagem 4K Ultra HD e o som digital cheguem perfeitos do seu player até o projetor ou TV, mesmo do outro lado do ambiente. A solução definitiva para home theaters, auditórios e salas de reunião.

ADAPTADORES (https://www.adaptacabos.com.br/adaptadores)

+CABOS (https://www.adaptacabos.com.br/cabos)

CABOS PARA ÁUDIO (https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-audio)

CABOS PARA INFORMÁTICA (https://www.adaptacabos.com.br/cabosparainformatica)

CABOS PARA VÍDEO (https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video)

+CATEGORIAS (https://www.adaptacabos.com.br/categorias)

CONECTORES E PLUGUES (https://www.adaptacabos.com.br/conectores-e-plugues)

CONVERSORES (https://www.adaptacabos.com.br/conversores)

EQUIPAMENTOS (https://www.adaptacabos.com.br/equipamentos)

FERRAMENTAS (https://www.adaptacabos.com.br/ferramentas)

Detalhes dos Benefícios Chave

FONTES (https://www.adaptacabos.com.br/fontes)

- O comprimento ideal para instalações embutidas em forros de gesso, conduítes ou para conectar equipamentos em extremos opostos de uma sala grande. Perfeito para ligar o receiver ao projetor de teto sem emendas.
- Compatível com a norma HDMI 2.0b, este cabo suporta resoluções de até 3840x2160 (4K) a 60Hz, HDR (High Dynamic Range) para cores vivas e pretos profundos, além de suporte a 3D e ARC (Canal de Retorno de Áudio).
- Em longas distâncias, a interferência eletromagnética é a inimiga. Este cabo possui blindagem interna reforçada e condutores de alta qualidade para proteger o sinal de dados, evitando "chuviscos", telas piscando ou perda de sincronia.
- Construído com todos os 19 pinos conectados (padrão 19P) e terminais banhados a ouro 24k, que garantem máxima condutividade e resistência à corrosão (zinabre), assegurando uma conexão estável por anos.

Áudio Imersivo de Alta Definição

Além da imagem cristalina, este cabo transporta até 32 canais de áudio digital não comprimido. É compatível com os formatos de som surround mais modernos, como Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio e Dolby Atmos.

Durabilidade e Compatibilidade

Revestido em PVC de alta resistência, oferece a proteção necessária para a passagem em infraestruturas. É retrocompatível com todas as versões anteriores de HDMI (1.4, 1.3) e funciona em TVs, Monitores, PS5, Xbox, Blu-Ray e PC Gamer.

Aplicações Ideais

- Instalação de projetores no teto
- Auditórios
- Igrejas
- Salas de Reunião
- Home Theater
- Ligar PC na TV da sala
- Ligar DVR de câmeras em monitor distante
- Eventos e shows

Especificações Técnicas

Característica	Valor
----------------	-------

(https://wa.me/552199text=## Bem-vindo(a) da **Adaptacabos**! ** portal para um atendin rápido e eficiente!** Es aqui para te ajudar cor qualquer problema de



Características do Produto		Valor
Padrão	HDMI 2.0a Premium	
Comprimento	20 metros	
Resolução Máxima	4K (60Hz)	
Conectores	Banhados a Ouro 24k	
Pinos	19 Pinos (19P)	
Suporte	HDR, 3D, ARC, Ethernet (HEC)	
Blindagem	Sim	

Fale Conosco

ADAPTADORES (https://www.adaptacabos.com.br/adaptadores)

+CABOS (https://www.adaptacabos.com.br/cabos)

CABOS PARA ÁUDIO (https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-audio)

CABOS PARA INFORMÁTICA (https://www.adaptacabos.com.br/cabosparainformatica)

CABOS PARA VÍDEO (https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video)
(https://www.adaptacabos.com.br/cabo-hdmi-20-gold-4k-hdr-19p-2-metros)
8% DESCONTO

+CATEGORIAS (https://www.adaptacabos.com.br/categorias)

CONECTORES E PLUGUES (https://www.adaptacabos.com.br/conectores-e-plugues)

CONVERSORES (https://www.adaptacabos.com.br/conversores)

EQUIPAMENTOS (https://www.adaptacabos.com.br/equipamentos)

FERRAMENTAS (https://www.adaptacabos.com.br/ferramentas)

FONTES (https://www.adaptacabos.com.br/fontes)

Cabo HDMI 2.0 Gold 4K HDR 19P 2 Metros (https://www.adaptacabos.com.br/cabo-hdmi-20-gold-4k-hdr-19p-2-metros)

R\$ 59,98

R\$ 54,90

Ver mais Q (https://www.adaptacabos.com.br/cabo-hdmi-20-gold-4k-hdr-19p-2-metros)

(https://www.adaptacabos.com.br/018-4120)
7% DESCONTO



CABO HDMI PLUS 2.0 4K HDR 19P 40 METROS COM FILTRO (https://www.adaptacabos.com.br/018-4120)

R\$ 1.398,80

R\$ 1.290,00

Ver mais Q (https://www.adaptacabos.com.br/018-4120)

(https://www.adaptacabos.com.br/018-2130)
13% DESCONTO



CABO HDMI PLUS 2.1 8K HDR 19P 1,50 METROS (https://www.adaptacabos.com.br/018-2130)

R\$ 114,98

R\$ 99,90

Ver mais Q (https://www.adaptacabos.com.br/018-2130)

(https://www.adaptacabos.com.br/cabo-extensor-hdmi-macho-femea-4k-hdr-2m-7899744028417)
13% DESCONTO



(https://wa.me/552199text=## Bem-vindo(a) da **Adaptacabos**! ** portal para um atendin rápido e eficiente!** Es aqui para te ajudar cor qualquer problema de



<https://www.adaptacabos.com.br/>



Cabo Extensor HDMI Macho x Fêmea 4K HDR 19P 2 Metros (para Alimentar Alçaça de Cabo Atual)
 <https://www.adaptacabos.com.br/cabo-extensor-hdmi-macho-femea-4k-hdr-2m-7899744028417>

	https://www.adaptacabos.com.br/conta/index
	R\$ 69,90

Ver mais
 [Q https://www.adaptacabos.com.br/cabo-extensor-hdmi-macho-femea-4k-hdr-2m-7899744028417](https://www.adaptacabos.com.br/cabo-extensor-hdmi-macho-femea-4k-hdr-2m-7899744028417)

Fale Conosco

<https://www.adaptacabos.com.br/carrinho/index>

Atendimento

ADAPTADORES
[v https://www.adaptacabos.com.br/adaptadores](https://www.adaptacabos.com.br/adaptadores)

+CABOS
[v https://www.adaptacabos.com.br/cabos](https://www.adaptacabos.com.br/cabos)

Telefone:

(21) 2431-7171

CABOS PARA ÁUDIO
[v https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-audio](https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-audio)

Whatsapp:

(21) 99355-1327

CABOS PARA VÍDEO
[v https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video](https://www.adaptacabos.com.br/cabos-para-video)

+CATEGORIAS
[v https://www.adaptacabos.com.br/categorias](https://www.adaptacabos.com.br/categorias)

CONECTORES E PLUGUES
[v https://www.adaptacabos.com.br/conectores-e-plugues](https://www.adaptacabos.com.br/conectores-e-plugues)

CONVERSORES
[v https://www.adaptacabos.com.br/conversores](https://www.adaptacabos.com.br/conversores)

Conteúdo

EQUIPAMENTOS
[v https://www.adaptacabos.com.br/equipamentos](https://www.adaptacabos.com.br/equipamentos)

FERRAMENTAS
[v https://www.adaptacabos.com.br/ferramentas](https://www.adaptacabos.com.br/ferramentas)

Fale Conosco

Política de privacidade
 <https://www.adaptacabos.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>

FONTES
<https://www.adaptacabos.com.br/fontes>

Sobre a loja

Especializada em cabeamento de áudio, vídeo, informática, rede, telefonia e outros. Temos diversos conectores, adaptadores e conversores nestas linhas.

Contato

Telefone: (21) 2431-7171 (tel:(21) 2431-7171)

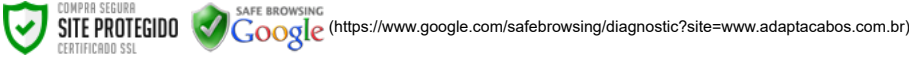
Whatsapp: (21) 99355-1327
 <https://api.whatsapp.com/send?phone=5521993551327>

E-mail: adaptacabos@gmail.com
 <mailto:adaptacabos@gmail.com>

Pague com



Selos



ADAPTACABOS 309 COMERCIO DE CABOS E COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - ME - CNPJ: 07.969.851/0001-96 © Todos os direitos reservados. 2026

integrando.se by multicriar
 <https://integrando.se/parceiros/multicriar/>

lojaintegrada
 https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=adaptacabos.com.br

Bem-vindo(a) da Adaptacabos! portal para um atendimento rápido e eficiente! É aqui para te ajudar com qualquer problema de



PRIMEIRA COMPRA? Ganhe 2ª via [WhatsApp](#)

10% de desconto usando o [boleto](#) [WebConta](#)

cupom CONTACOMAGENTE

(não cumulativo com outras promos)



SKU: 103940

R\$ 499,00

Em estoque

5% de desconto à vista no PIX ou Boleto

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular Frete

CEP

Detalhes

Características:

- Rotulagem profissional para ambientes técnicos exigentes: O Rotulador Eletrônico Portátil Profissional Brother PTE110 foi desenvolvido especialmente para profissionais das áreas de elétrica, telecomunicações, indústrias, manutenção e integração de sistemas, oferecendo uma solução prática e confiável para a identificação de fios, cabos, racks, espelhos de tomada, quadros de energia, patch cords, sistemas de CFTV e diversas outras aplicações que exigem organização e padronização.

- Desempenho eficiente e precisão na impressão: Equipado com tecnologia de transferência térmica laminada, o equipamento imprime etiquetas de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm de largura, com resolução de 180 dpi e velocidade de até 20 mm/s. Permite impressão de até 2 linhas de texto, oferece 3 tamanhos e 10 formatos diferentes de fonte, além de 200 símbolos profissionais, possibilitando padronização em diferentes cenários.

- Design ergonômico e usabilidade prática: Compacto e leve, o PTE110 possui teclado QWERTY de fácil utilização e visor LCD gráfico de 15 caracteres, permitindo visualizar o layout antes da

impressão. Suas teclas de acesso rápido otimizam a criação de etiquetas para cabos (envolventes ou bandeirola), serializações e placas frontais, reduzindo tempo de operação e aumentando a produtividade no campo.

- Versatilidade de fitas e durabilidade comprovada: Compatível com a linha de fitas Brother TZe e HGe, o equipamento oferece múltiplas opções de mídia, incluindo fitas laminadas padrão, adesivo extraforte, ID flexível, fita têxtil termocolante e outras variações específicas. As fitas passaram por rigorosos testes de resistência a sol, chuva, produtos químicos, abrasão e temperaturas extremas, garantindo durabilidade e desempenho em ambientes internos ou externos.
- Alimentação flexível e confiável: Pode ser utilizado com 6 pilhas AAA (não inclusas) ou com adaptador AD24A (opcional, não incluso), oferecendo praticidade para uso em campo ou em bancada.
- Construção robusta e portabilidade: Com acabamento na cor laranja, o modelo foi projetado para suportar o uso contínuo em ambientes industriais e técnicos, combinando durabilidade e portabilidade com alto desempenho.
- Marca: A Brother é uma empresa japonesa de renome mundial, reconhecida por sua tradição em tecnologia de impressão e soluções de identificação. Com décadas de experiência, a marca é referência em qualidade, inovação e confiabilidade, atendendo a profissionais de diversos setores com equipamentos que garantem precisão e eficiência no dia a dia.

Itens inclusos na embalagem: 1 Rotulador Eletrônico PTE110, fita inicial TZe 0,35 (9 mm) x 26,2 '(8 m) ID flexível laminado preto sobre branco, manual do usuário, garantia e folha de registro do produto.

Garantia do fornecedor: 1 ano de garantia limitada.

- Dimensões do produto:
Comprimento: 8cm;
Largura: 8cm;
Altura: 26cm;
Peso: 1,078kg.

* As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio **
Imagem meramente ilustrativa.

Avaliações

+

Anexos

+

Mais vendidos

LEVE + POR -

Papel Sulfite A4 75g 210 X 297
Chamex 500 Fls

R\$ 33,90

Papel Sulfite A4 75g 210 X 297
Chamex Cx C/5 Resmas De 50

R\$ 169,00

https://www.contabilista.com.br/rotulador-eletronico-portatil-profissional-pte110-brother.html?utm_source=chatgpt.com

2/2

(<https://www.creativecopias.com.br/>)

(<https://www.creativecopias.com.br/contacts/>)



(<https://blog.creativecopias.com.br/>)



(<https://www.creativecopias.com.br/central-de-atendimento/>)

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

R\$ 399,00

ou

R\$ 371,07

no boleto à vista

COMPRAR

Olá, o que você está procurando?

6x de R\$ 66,50 no cartão



Cadastre-se (<https://www.creativecopias.com.br/customer/account/create/>)



Minha Conta



(<https://>)

[Início](#) (<https://www.creativecopias.com.br/>)

/ [Rotulador Brother Eletrônico Portátil PT-E110](https://www.creativecopias.com.br/rotulador-brother-eletronico-portatil-pt-e110.html) (<https://www.creativecopias.com.br/rotulador-brother-eletronico-portatil-pt-e110.html>)



5.0

Avaliação do produto

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

Rotulador Brother PTE110 E110, com velocidade de impressão de 20 mm/s, display gráfico, teclado numérico dedicado, 200 símbolos embutidos. Rotulador Brother projetado para durabilidade, crie etiquetas laminadas profissionais e duráveis. Imprima com as etiquetas de 3,5,6,9 e 12mm.

5 de 5

★★★★★



(<https://api.whatsapp.com/send?text=Confira>)

Rotulador Brother Eletrônico Portátil PT-E110.

Encontre na Creative Cópias agora!

<https://www.creativecopias.com.br/rotulador-brother-eletronico-portatil-pt-e110.html>)

SKU: 9093

R\$ 399,00

6x de R\$ 66,50 no cartão

ou

R\$ 371,07

no boleto à vista

COMPRAR



Online - Precisa de ajuda?

[\(https://www.creativecopias.com.br/\)](https://www.creativecopias.com.br/)**FORMAS DE PARCELAMENTO****ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110**

1x de R\$399,00 sem juros	4x de R\$99,75 sem juros
2x de R\$199,50 sem juros	5x de R\$79,80 sem juros
3x de R\$133,00 sem juros	6x de R\$66,50 sem juros

R\$ 399,006x de ~~R\$ 66,50~~ no cartão

OU

R\$ 371,07

no boleto à vista

Detalhes

Rotulador Brother PTE110 E110, com velocidade de impressão de 20 mm/s, display gráfico, teclado numérico dedicado, 200 símbolos embutidos. Rotulador Brother projetado para durabilidade, crie etiquetas laminadas profissionais e duráveis. Imprima com as etiquetas de 3,5,6,9 e 12mm.

Compatibilidade

Recursos do hardware

LCD gráfico de 15 caracteres com recurso de pré-visualização real

Fonte de energia: 6 pilhas AAA (alcalinas LR03 ou Ni-MH recarregáveis HR03) ou adaptador AC (não inclusos)

Teclado QWERTY similar ao de pc com teclas numéricas dedicadas

Impressão de etiquetas

Imprime etiquetas com até 12mm de largura

Imprime em 1 ou 2 linhas por etiqueta

Altura máxima de impressão de 9 mm para etiquetas de fácil leitura

Comprimento máximo de etiqueta de 300 mm

180 dpi para textos nítidos e legíveis

Rápida velocidade de impressão de 20 mm/s

Cortador manual de e?quetas embutido

Design de etiquetas

Funções dedicadas para envolver cabos, bandeira de cabos, espelhos de tomada e serialização

Uma fonte com 10 formatos de texto, 3 tamanhos de caracteres e 3 larguras de caracteres

200 símbolos incluindo símbolos elétricos, de segurança, áudio/vídeo e de proteção

Adicione uma moldura ao redor das suas etiquetas quando necessário

9 locais de memória para armazenar etiquetas frequentemente utilizadas

Serialização automática para impressão rápida de números de identificação

Imprime até 9 cópias

Dimensões e pesos

111 mm (L) x 58 mm (P) x 204 mm (A) | 400g

Itens inclusos na caixa

Rotulador PT-E110

Cartucho de fita Flexível 12mm (4m) TZe-231

Tipos de fitas compatíveis

Cartuchos de fita TZe: 3,5, 6, 9 e 12 mm

Especificação

Produto Original

Rotulador Eletrônico Portátil

Modelo: PT-E110

Garantia de 3 meses para defeito de fabricação

Marca: Brother

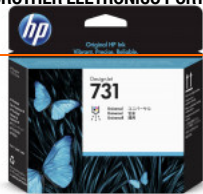
Você também pode se interessar no(s) seguinte(s) produto(s)



Online - Precisa de ajuda?

[\(https://www.creativecopias.com.br/\)](https://www.creativecopias.com.br/)

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

**R\$ 399,00**

6x de R\$ 66,50 no cartão

ou

R\$ 371,07

no boleto à vista

<https://www.creativecopias.com.br/cabeca-de-impressao-hp-731-p2v27a-universal-t1700-t1700dr-original.html>Cabeça de Impressão HP 731 P2V27A Universal | T1700 T1700DR | Original <https://www.creativecopias.com.br/cabeca-de-impressao-hp-731-p2v27a-universal-t1700-t1700dr-original.html>

R\$ 987,00

6x de R\$ 164,50 no cartão

ou

R\$ 917,91

no boleto à vista

<https://www.creativecopias.com.br/anel-de-trava-m4-ricoh-af1075-original.html>Anel de Trava M4 Ricoh 1075 2035 2045 7200 7300 MPC3500 | 07200040E | Original <https://www.creativecopias.com.br/anel-de-trava-m4-ricoh-af1075-original.html>

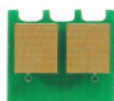
R\$ 24,97

2x de R\$ 12,49 no cartão

ou

R\$ 23,22

no boleto à vista

<https://www.creativecopias.com.br/chip-hp-130a-cf350a-preto-m176n-m177fw-m176-m177-1300-impressoes.html>Chip HP 130A CF350A Preto | M176N M177FW M176 M177 | 1.300 impressões <https://www.creativecopias.com.br/chip-hp-130a-cf350a-preto-m176n-m177fw-m176-m177-1300-impressoes.html>

★★★★☆

<https://www.creativecopias.com.br/chip-hp-130a-cf350a-preto-m176n-m177fw-m176-m177-1300-impressoes.html#product-review>

R\$ 2,81

ou

R\$ 2,61

no boleto à vista



(/lojaconfiavel)



Online - Precisa de ajuda?

(<https://www.creativecopias.com.br/>)

(1) Avaliações

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

★★★★★

(/lojaconfiavel)


R\$ 359,00
6x de R\$ 66,50 no cartão

OU

R\$ 371,07
no boleto à vista



Valmor da luz memoria Memória

São Paulo / SP

★★★★★

(/lojaconfiavel)

Avaliado em 13/09/2024

O que você achou do produto?

Bom

Porque escolheu esse produto?

Ele e muito bom

Impressão

★★★★★

Rendimento

★★★★★

Instalação

★★★★★



Online - Precisa de ajuda?

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

R\$ 399,00

6x de R\$ 66,50 no cartão

ou

R\$ 371,07

no boleto à vista

Nota

5.0

A

.

B

.

C

([HTTPS://WWW.CREATIVECOPIAS.COM.BR/GLOSSARIO/A/](https://www.creativecopias.com.br/glossario/A/))([HTTPS://WWW.CREATIVECOPIAS.COM.BR/GLOSSARIO/B/](https://www.creativecopias.com.br/glossario/B/))([HTTPS://WWW.CREATIVECOPIAS.COM.BR/GLOSSARIO/C/](https://www.creativecopias.com.br/glossario/C/))

Digite seu email...



A Creative Cópias está há mais de 26 anos no mercado e é uma loja que vende suprimentos para impressão, cartuchos e toner originais e 100% novos para diversos tipos de impressoras, além de produtos para informática entre outros.

(/sobre-nossa-loja)



Online - Precisa de ajuda?

(<https://www.creativecopias.com.br/>)
Entregas (/entregas)

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110
Como Comprar (/como-comprar)

R\$ 399,00
6x de R\$ 66,50 no cartão

OU **R\$ 371,07**
no boleto à vista

[Compra Segura \(/compra-segura\)](#)

[Política de privacidade \(/privacidade\)](#)

[Central de Atendimento \(/central-de-atendimento\)](#)

[Sobre a Creative Cópias \(/sobre-nossa-loja\)](#)

AJUDA

[Meus Pedidos \(/sales/order/history/\)](#)

[Perguntas Frequentes \(/faq\)](#)

[Trocas e Devoluções \(/trocas-devolucoes\)](#)

[Formas de Pagamento \(/pagamento\)](#)

[Fale Conosco \(/contacts/\)](#)

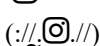


Teleendas
(66) 3520-9000 • (66) 3531-5303
(ligações) (66) 3520-9005 (WhatsApp)



Atendimento por e-mail
Clique aqui para acessar o formulário
(/contacts)

ENCONTRE-
NOS AQUI



SEGURANÇA



(https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=www.creativecopias.com.br&hl=pt_BR)

 (<https://www.cliqueevalide.com.br/verifica/www.creativecopias.com.br>)

FORMAS DE PAGAMENTO

CREDIBILIDADE



CREDIBILIDADE



4.0/5 (lojaconfiavel)



Online - Precisa de ajuda?

(<https://www.creativecopias.com.br/>) Preços válidos para consumidor final não contribuinte. Preços exclusivos para compras via internet.

© Todos os direitos reservados | Creative Cópias LTDA | Av. Ingás, 2314 Setor Comercial | Sinop/MT | 78560-092 | Tel: (066) 3520-9000 | CNPJ: 03.769.753/0001-54

ROTULADOR BROTHER ELETRÔNICO PORTÁTIL PT-E110

R\$ 399,00

6x de R\$ 66,50 no cartão

ou

R\$ 371,07

no boleto à vista



Ofertas exclusivas em produtos selecionados. **ACESSE AQUI!** (https://www.shopar.com.br/pesquisa?q=campanha_id%3a731&sort=disponivel+desc%2c+lancamento+desc).

Shopar

Procure por nome, marca...



0



[Entre ou \(/checkout/returnpage=https://www.shopar.com.br/\)](#)
[Cadastre-se \(/cadastre-se/returnpage=https://www.shopar.com.br/\)](#)

Melhor que comprar. Shopar.

(/)

[Home \(/\)](#) > [AUTOMAÇÃO COMERCIAL \(/AUTOMACAO\)](#) > [ROTULADORES \(/Automacao/Rotulador\)](#) > [IMPRESSORAS \(/IMPRESSORAS-E-MULTIFUNCIONAIS\)](#) > [AUTOMAÇÃO COMERCIAL \(/AUTOMACAO\)](#)

Rotulador Eletrônico Portátil Brother PT-E110 Laranja/Preto

Cód.: 12753



[r.openk.com.br/d](#)

[r.openk.com.br/d](#)



(https://i.shopar.openk.com.br/1712614_2899.jpg)

(0)

R\$ 469,00 no PIX

R\$ 572,76 em até **12x** de R\$ **47,73** no cartão

brother

Produto Indisponível

AVISE-ME QUANDO CHEGAR



Ver mais opções de pagamento ↓



Descrição Avaliações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características:

Marca: Brother
Modelo: PT-E110

Especificações:

Características do Hardware:
Material da Fita: Poliéster (PET)

Faixa da Fita: Tze (/parceiro)

Tamanhos de Fita: 3,5, 5, 6, 9 e 12 mm

Resolução da Impressão: 180 dpi para textos nítidos e legíveis





Menu

FIXATEK

QUALIDADE & TECNOLOGIA

Pesquisar...

Fechar



Entrar / Criar conta



Minha conta



Role o mouse sob a imagem para aproximar Clique na imagem para dar zoom



Fixatek



GetButton



Suporte Articulado para Tv LED 65" á 85" - Braço de 1 metro FT-64100 - Fixatek

Economize 12%

FIXATEK SKU: 1867



Preço: **R\$ 969,00** ~~R\$ 1.099,00~~

Quantidade:

Em até 12x de R\$ 80,75 sem juros.
Ou R\$ 930,24 à vista com desconto Boleto.
Pix somente por Whats.

Comprar

Disponível também:



Ajuda?

Compartilhe esse produto



Estimar frete

País

Brasil

Estado

Acre

CEP

Estimativa

Descrição

Suporte de TV Triarticulável Extra Longo para TV de LED / OLED / QLED / NANO / SMART TV / 4K (UHD) e 8K de 65" Polegadas á 85" Polegadas.

Fixatek

GetButton

O Suporte de Parede FT-64100 da Fixatek é perfeito para quem busca uma solução robusta, funcional e segura para TVs grandes de **65" a 85"** polegadas. Compatível com telas planas e curvas, oferece ajuste completo de giro e inclinação, ideal para ambientes como salas amplas, home theaters, áreas gourmet, escritórios e espaços comerciais.

[? Como ter certeza de comprar o modelo de suporte compatível com a sua TV? \(clique para ver\) ▼](#)

Suporte Articulado Extra Longo FT-64100 Fixatek para TVs de 65" a 85" — Resistente, versátil e com giro total!

Características:

Compatibilidade VESA: 200x200, 200x300, 200x400, 300x200, 300x300, 300x400, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x300, 600x400 mm.

Distância entre a TV e a parede: de 50 mm a 1000 mm.

Braço do Suporte: extensão de 1000 mm (*1 metro).

Capacidade de carga: 40 kg.

Inclinação e Giro:

Inclinação vertical: de -15° a +5°.

Giro frontal para ajuste: de -3° a +3°.

Giro lateral de 180° (90° esquerda e 90° direita).

Giro Total de 180°: telas até 85" (*188 cm de largura a TV).

TVs maiores que 85" também possuem giro, mas com ângulo reduzido.

Resistência e Segurança:

Capacidade de carga até 40 kg.

Equipado com organizador de cabos.

Tratamento anticorrosão para maior durabilidade.

Fácil Instalação:

Produto pré-montado.

Acompanha kit padrão com parafusos, buchas e espaçadores.

Processo de instalação em três etapas simples.

Especificações:

Material: Aço carbono.

Acabamento: Pintura epóxi eletrostática.

Cor: Preto.

Tratamento Superficial: Anticorrosão.

Modelo: FT-64100.

Marca: Fixatek.

[★ Principais benefícios do Suporte FT-64100 \(clique para ver mais\) ▼](#)

Garanta a melhor experiência ao posicionar sua TV com segurança e flexibilidade!

Fixatek





Fixatek

4.9 ★★★★★

109 avaliações sobre Google

Deixe um comentário

L

Luciano Gonçalves

há 2 meses

★★★★★

✓

<

Suporte foi perfeito na indicação de qual modelo utilizar. Produto com...

Mostre mais

+2

N

Nayane de Araujo

há 4 meses

★★★★★

✓

O suporte é maravilhoso Tem excelente acabamento O atendimento da loja foi...

Mostre mais

+2

Naldo Trailers

ano passado

★★★★★

✓

Suporte de excelente qualidade, pesquisei bastante até chegar no pessoal do Fixatek...

Mostre mais

+2

Você também pode gostar

Economize 8%



Economize 32%

Braço 61cm

Cap. de Carga 35kg



Economize 32%

Cap. de Carga 20kg

Braço 36cm



Economize 9%

Cap. de Carga 20kg

Braço 19cm



Economize 11%

FIXATEK

Suporte Articulado com Ajuste de Altura para TV LED 47" á 75" FT-LS88 - Fixatek

R\$ 1.689,00

R\$ 1.899,00





Envio Rápido

Temos a pronta entrega



Satisfação garantida

Temos os clientes mais satisfeitos do mercado



Atendimento especializado

Nosso atendimento é personalizado. Avaliamos a sua necessidade para indicar a melhor solução



Pagamento Seguro

Aceitamos Cartão de Crédito, Pix e Boleto Bancário

SOBRE NÓS

Nossa empresa está no mercado desde 1987 — são mais de 38 anos diferenciando pelo qualidade dos nossos produtos e atendimento especial.

Nossos produtos são produzidos utilizando o que existe de mais moderno na indústria metalúrgica, disponibilizando ao usuário final suportes com design sofisticado e segurança em suas instalações.

Com sede na cidade de Porto Alegre (RS), entregamos para todo o Brasil via Correios e transportadoras terceirizadas.

- Tipos de Suportes
- Comparativo dos Suportes
- Novidades
- Sobre Nós
- Garantia
- Formas de pagamento
- Contato - Fale Conosco
- Política de Troca e Reembolso
- Política de Trocas e Devoluções
- Rastrear meu pedido
- Seja Nossa Revenda
- CADASTRE SEU EMAIL

Cadastre seu email, assim quando tivermos novidades você ficará sabendo.

Seu e-mail

Enviar

© 2026 Fixatek
Com tecnologia da Shopify

Siga-nos



Nós aceitamos



© 2026 Fixatek
Com tecnologia da Shopify