

RRA Engenharia Ltda.  
COMPARATIVO DE PREÇOS DE MERCADO

Interessado: RRA Engenharia Elétrica  
Obra: Instalação de rede lógica Fly.Hub  
Local da obra: Sapiranga - RS  
Data: 09/12/2024

Descrição	Unidade	Celetec	Eletricon	Cigame	internet	internet	
Fita plástica com a indicação de advertência "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	m	R\$ 0,42	não cotou		R\$ 1,60	R\$ 1,70	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5181732980-fita-subternea-rede-eletrica-nbr-5410-76cm-x-100mts-_JM?matt_tool=54307261&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215582&amp;matt_ad_group_id=150145935487&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=649558500194&amp;matt_key_word=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=160955748&amp;matt_product_id=MLB5181732980&amp;matt_product_partition_id=2269677761240&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2269677761240&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=14302215582&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc1XE7su77G9jG4xTy2DKWDawKnWEIvzSHiS0RUhHbOJYpacyInHxoCkuEQAvD_BwE">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5181732980-fita-subternea-rede-eletrica-nbr-5410-76cm-x-100mts-_JM?matt_tool=54307261&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215582&amp;matt_ad_group_id=150145935487&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=649558500194&amp;matt_key_word=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=160955748&amp;matt_product_id=MLB5181732980&amp;matt_product_partition_id=2269677761240&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2269677761240&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=14302215582&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc1XE7su77G9jG4xTy2DKWDawKnWEIvzSHiS0RUhHbOJYpacyInHxoCkuEQAvD_BwE</a>
Eletroduto de aço carbono, classe pesada, DN 50 MM (2") x 3 m, NBR 5597 ou NBR 5598	pc-	R\$ 278,19	R\$ 156,48	R\$ 231,85			
Caixa de passagem em alumínio 150 x 150 x 100 mm com tampa de alumínio	pc-	R\$ 62,98	R\$ 99,52	R\$ 73,26			
Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 60 mm com tampa de alumínio	pc-	R\$ 36,35	R\$ 52,67	R\$ 38,78			
Eletrocalha 100 x 100 mm x 3 m, em aço pré-galvanizada, chapa 20, com borda de acabamento	pc-	R\$ 95,36	R\$ 79,13	R\$ 85,63			
Emenda U de eletrocalha 100 x 100 mm	pc-	R\$ 5,46	R\$ 3,40	R\$ 1,92			
Curva horizontal 90° de eletrocalha 100 x 100 mm	pc-	R\$ 22,61	R\$ 20,32	R\$ 18,10			
TE horizontal de eletrocalha 100 x 100 mm	pc-	R\$ 42,37	R\$ 25,59	R\$ 18,53			
Acoplamento (flange) de painel para eletrocalha 100 x 100 mm	pc-	R\$ 6,43	R\$ 2,86	R\$ 2,11			
Cruzeta horizontal de eletrocalha 100 x 100 mm	pc-	R\$ 46,96	R\$ 52,30	R\$ 38,50			
Redução concêntrica de eletrocalha 100 x 100 mm para 100x50x50mm	pc-	R\$ 18,04	R\$ 8,67	R\$ 12,02			
Gancho de suspensão de eletrocalha 100 x 100 mm para cabo de aço	pc-	R\$ 7,48	R\$ 5,71		R\$ 3,33		<a href="https://www.zigferramentas.com.br/gancho-eletrocalha-suspensao-horizontal-100-x-100mm-10-pecas?srsId=AfmBOoo_bJb-RMxShNpQ8ctNxcyG2Uda7o6XArSBAjLT08ALVufbKR6z">https://www.zigferramentas.com.br/gancho-eletrocalha-suspensao-horizontal-100-x-100mm-10-pecas?srsId=AfmBOoo_bJb-RMxShNpQ8ctNxcyG2Uda7o6XArSBAjLT08ALVufbKR6z</a>
Saída lateral (horizontal) de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pc-	R\$ 3,50	R\$ 2,54	R\$ 2,97			
Saída lateral (horizontal) de eletrocalha para eletroduto 1/2"	pc-	R\$ 3,90	R\$ 1,53	R\$ 2,32			
Saída superior para perfilado 38x38mm	pc-	R\$ 3,90	R\$ 1,99	R\$ 2,81			
Perfilado 38 x 38 mm x 6 m, em aço pré-galvanizado, chapa 18	m	R\$ 120,32	R\$ 123,24	R\$ 93,66			
Tampa para perfilado 38 mm x 3 m, em aço pré-galvanizado, chapa 24	pc-	R\$ 11,24	R\$ 13,75	R\$ 10,96			
Conexão interna I de perfilado 38 x 38 mm	pc-	R\$ 2,85	R\$ 4,58	R\$ 1,45			
Conexão interna L de perfilado 38 x 38 mm	pc-	R\$ 6,41	R\$ 8,92	R\$ 2,86			
Conexão interna T de perfilado 38 x 38 mm	pc-	R\$ 7,45	R\$ 9,28	R\$ 3,58			
Curva horizontal 45° de perfilado 38 x 38 mm	pc-	não cotou	R\$ 8,29	não cotou	R\$ 7,00	R\$ 10,77	<a href="https://www.eletricabichuete.com.br/curva-horizontal-45-graus-para-perfilado-38x38mm/p?srsId=AfmBOoova78kuGQOXWtZsler1ruScfehISDomiR1H3X1guaVakYvl">https://www.eletricabichuete.com.br/curva-horizontal-45-graus-para-perfilado-38x38mm/p?srsId=AfmBOoova78kuGQOXWtZsler1ruScfehISDomiR1H3X1guaVakYvl</a>
Base sapata interna de fixação para 4 parafusos para perfilado	pc-	R\$ 6,78	R\$ 4,89	R\$ 3,60			
Base ligação em painel para perfilado 38x38mm	pc-	R\$ 3,18	R\$ 2,86	R\$ 2,85			
Curva vertical externa 90° para perfilado 38 x 38 mm	pc-	R\$ 12,14	R\$ 8,84	R\$ 6,51			
TE vertical de subida para perfilado 38 x 38 mm	pc-	R\$ 43,43	R\$ 9,28	não cotou	R\$ 36,44		<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4188852414-curva-horiz-p-canaleta-38-x-38-_JM#polycard_client=search-nordic&amp;position=19&amp;search_layout=stack&amp;type=item&amp;tracking_id=0bc1645c-c229-4bb9-ac27-d0356a7060ed">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4188852414-curva-horiz-p-canaleta-38-x-38-_JM#polycard_client=search-nordic&amp;position=19&amp;search_layout=stack&amp;type=item&amp;tracking_id=0bc1645c-c229-4bb9-ac27-d0356a7060ed</a>
Mão francesa 38 x 38 x 50 mm	pc-	R\$ 7,27	R\$ 3,28	R\$ 2,41			
Derivação lateral para eletroduto 3/4"	pc-	R\$ 1,92	R\$ 4,04	R\$ 1,13			
Derivação lateral para eletroduto 1/2"	pc-	R\$ 4,36	R\$ 3,11	R\$ 1,86			
Gancho de suspensão de perfilado 38 x 38 mm para cabo de aço	pc-	R\$ 2,24	R\$ 1,96	não cotou	R\$ 4,87		<a href="https://www.monerttoluzhome.com.br/suporte-suspensao-cabo-de-aco-p-perfilado-38x38mm-ch-16?gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc2qWdQ93kakHX5lFE2XA3uPzCD0dEhDqkO3ab-ke4CQm4TTkHUBaRoCRtsQAvD_BwE">https://www.monerttoluzhome.com.br/suporte-suspensao-cabo-de-aco-p-perfilado-38x38mm-ch-16?gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc2qWdQ93kakHX5lFE2XA3uPzCD0dEhDqkO3ab-ke4CQm4TTkHUBaRoCRtsQAvD_BwE</a>
Parafuso lenthia Ø1/4" x 1/2" zincado	pc-	R\$ 0,17	R\$ 0,36	R\$ 0,15			
Arruela lisa Ø1/4" zincada	pc-	R\$ 0,13	R\$ 0,11	R\$ 0,08			
Cabo de aço galvanizo Ø 1/8"	m	R\$ 2,14	R\$ 2,33	não cotou	R\$ 2,21		<a href="https://www.dimensional.com.br/cabo-aco-galv-6x7-af-3-2-mm-1-8-3516032607-vonder/p?idsku=355130&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc57gg6ithNbycxYlqMP756Q6TnadW3QYNw1zDwvINJDXvP1s4DWZ9xocC1oQAvD_BwE">https://www.dimensional.com.br/cabo-aco-galv-6x7-af-3-2-mm-1-8-3516032607-vonder/p?idsku=355130&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc57gg6ithNbycxYlqMP756Q6TnadW3QYNw1zDwvINJDXvP1s4DWZ9xocC1oQAvD_BwE</a>
Presilha (clips) para cabo de aço Ø 1/8"	pc-	R\$ 0,75	R\$ 0,44	não cotou	R\$ 1,20		<a href="https://www.discpar.com.br/clips-cabo-de-aco-leve-1-8-pl?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=clips-cabo-de-aco-leve-1-8-pl&amp;inStock&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc3IG-ocfNcmrKCl4jsxovB3TfwAouURVU3OyEBMGd8xhBDpeoXS9RoC3xwQAvD_BwE">https://www.discpar.com.br/clips-cabo-de-aco-leve-1-8-pl?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=clips-cabo-de-aco-leve-1-8-pl&amp;inStock&amp;gad_source=1&amp;clid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6kZDc3IG-ocfNcmrKCl4jsxovB3TfwAouURVU3OyEBMGd8xhBDpeoXS9RoC3xwQAvD_BwE</a>
Canaleta de alumínio retangular com tampa 73 x 25 mm x 3 m subdividida em 2 partes de 48x25 mm e 25x25mm de cor branca	pc-	R\$ 214,78	R\$ 184,60	R\$ 407,12			
Canaleta de alumínio abaulada com tampa, 53 x 14 mm x 1,50 m, subdivida em 2 partes iguais, de cor branca	pc-	R\$ 175,27	R\$ 167,70	R\$ 123,11			

Descrição	Unidade	TI Partner	Drast		internet	internet	
Nobreak para rack 19", 2U, 1200 VA - 600 W, gabinete metálico 19" com altura 2U em pintura epoxi, microprocessado com memória flash interna, tecnologia Line Interactive, onda semi-senoidal, auto teste para verificar cond iniciais, tensão de entrada 110/220 V automático (95 - 140 / 180 - 245V), tensão de saída 120 e 220 V (+5%), função true RMS, com 9 tomadas de saída 10 A NBR 14136, 2 estágios de regulação, bateria 12 V estacionária VRLA, com proteção de sobrecarga e curto circuito, proteção contra surtos de tensão, alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor, indicação de potência consumida pela carga, gerenciamento da bateria	pc-	R\$ 1.928,00	R\$ 1.700,00		R\$ 2.289,90		<a href="https://www.inpower.com.br/nobreak-ts-shara-ups-rack-senoidal-universal-1200va-bivolt-6948-p997008?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc-KR-RFL_IaQfT6_pWZStunymRbl_VUWc3JY5VWbJWmNzTA9eW7UBxoCvqQAvD_BwE">https://www.inpower.com.br/nobreak-ts-shara-ups-rack-senoidal-universal-1200va-bivolt-6948-p997008?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc-KR-RFL_IaQfT6_pWZStunymRbl_VUWc3JY5VWbJWmNzTA9eW7UBxoCvqQAvD_BwE</a>
Switch UNIFI 24 portas RJ45 GbE + 2 SFP+ 1/10G, capacidade de switching 44 Gbps, taxa de encaminhamento de 65.472 Mpps, interface de gerência Ethernet In-Band, interfaces POE, Throughput total Non-blocking de 88 Gbps, entrada CA 100-240V, fonte de alimentação interna 100-240 V, 450 W, Poe total disponível de 400 W, Teça LCD e touch de 1,3", botão de reset, certificação Anatel, CE, FCC, IC, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: Switch Pro 24 PoE	m	R\$ 8.359,00	R\$ 9.750,00		R\$ 10.599,00		<a href="https://www.fourserv.com.br/produto/switch-ubiquiti-unifi-pro-g2-24-portas-poe-2x-10g-sfp-gerenciavel-layer-3-mpn-usw-pro-24-poe/374587?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDcD9LkU9a6hrt1cFe49vh4YpWDYkDnTlJgcH3-Vk3umx50Q_KamV1hoC9EQAvD_BwE">https://www.fourserv.com.br/produto/switch-ubiquiti-unifi-pro-g2-24-portas-poe-2x-10g-sfp-gerenciavel-layer-3-mpn-usw-pro-24-poe/374587?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDcD9LkU9a6hrt1cFe49vh4YpWDYkDnTlJgcH3-Vk3umx50Q_KamV1hoC9EQAvD_BwE</a>
Switch 48 portas + 4 SFP+ e 2 portas 40G QSFP+, taxa de transferência de 168 Gbps, capacidade de comutação de 336 Gbps, taxa de encaminhamento de 235 Mpps, arquitetura MIPSBE, memória RAM interna de 64 MB, armazenamento de 16 MB, licença Router OS 5, sistema operacional Router OS / Switch OS, entrada CA 100-240V, certificação CE, EAC, ROHS, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: CRS354-48G-4S+2Q+RM	pc-	R\$ 6.086,00	R\$ 4.700,00		R\$ 5.199,67		<a href="https://www.kabum.com.br/produto/365738/switch-mikrotik-crs354-48g-4s-2q-rm?utm_id=21434223532&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc6e7Z7cm3jNCFV6f05jQD2zhvjDXMbaTmZDiAcu83j5LVlD7fCmhcO_IsQAvD_BwE">https://www.kabum.com.br/produto/365738/switch-mikrotik-crs354-48g-4s-2q-rm?utm_id=21434223532&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc6e7Z7cm3jNCFV6f05jQD2zhvjDXMbaTmZDiAcu83j5LVlD7fCmhcO_IsQAvD_BwE</a>
Distribuidor interno óptico (DIO) 1U, para 12 fibras, conector APC, com 1 bandeja para as emendas, 1 protetor de emendas, 12 adaptadores ópticos SC/UPC, parafusos de fixação no rack, 2 suportes para rack 19", 4 entradas e saídas para fibras ópticas, 4 fixadores para fibras ópticas, 4 fixadores para elemento de tração, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: 12FO - 2F-FDIO-12-APC	pc-	R\$ 463,00	R\$ 550,00		R\$ 711,62		<a href="https://eda.sigeloja.com.br/Produto/615cfb8dfe1ad80358e0e485/DIO-12-FO-COMPLETO-SC/APC-PADR%C3%83O-RACK-19%22-1U---2FLEX">https://eda.sigeloja.com.br/Produto/615cfb8dfe1ad80358e0e485/DIO-12-FO-COMPLETO-SC/APC-PADR%C3%83O-RACK-19%22-1U---2FLEX</a>
KIT de ventilação 4 coolers para rack 19" x 1U, estrutura modular, bivolt manual 110 V ou 220 V, tensão nominal de 100 a 240 V, chave inteligente rearmável, temperatura de operação de 0 a 5°C, estrutura em aço SAE 1008 com pintura epoxi, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: KVR4V	pc-	R\$ 668,00	R\$ 700,00		R\$ 707,77		<a href="https://www.eletrinfocia.com.br/conjunto-4-ventiladores-prack-kvr4v">https://www.eletrinfocia.com.br/conjunto-4-ventiladores-prack-kvr4v</a>
Bandeja fixa 1U x 19" x 380 mm, em chapa de aço SAE 1020 (1,90 mm), pintura epoxi pó texturizada cor preta, capacidade de carga estática de 5 kg, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: GP Racks - GP96162	pc-	R\$ 126,00	R\$ 250,00		R\$ 165,89		<a href="https://www.lojaeletrica.com.br/bandeja-fixa-frontal-19-1u-38cm-preto-gp-racks.html?srsltid=AfmBOooPqwD3yDj_mW20h0lo-ecQuoc7U55WQq_Itnbc-sONGm0iLLd#tab-label-product.info.description">https://www.lojaeletrica.com.br/bandeja-fixa-frontal-19-1u-38cm-preto-gp-racks.html?srsltid=AfmBOooPqwD3yDj_mW20h0lo-ecQuoc7U55WQq_Itnbc-sONGm0iLLd#tab-label-product.info.description</a>
Regua para Rack 1U x 19" com 8 tomadas 2P+T 20A NBR 14136, potência de 3500 W em 220 V, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc-	R\$ 173,00	R\$ 300,00		R\$ 121,90		<a href="https://www.ciclops.com.br/regua-com-08-tomadas-com-disjuntor-1u-20a">https://www.ciclops.com.br/regua-com-08-tomadas-com-disjuntor-1u-20a</a>
Guia de cabos horizontal fechado para rack 1U x 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc-	R\$ 29,00	R\$ 50,00		R\$ 105,99		<a href="https://www.dimensional.com.br/1264529-organizador-de-cabos-1u-40mm-1u40mm-intelbras/?p?idsku=1264529&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc7V428s2r6UpYQUlfnbL0Pz4J57r0uNFoBUNtZEfD856DaFvphAhoCIHQAvD_BwE">https://www.dimensional.com.br/1264529-organizador-de-cabos-1u-40mm-1u40mm-intelbras/?p?idsku=1264529&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAIA6aW6BhBqEiwA6KzDc7V428s2r6UpYQUlfnbL0Pz4J57r0uNFoBUNtZEfD856DaFvphAhoCIHQAvD_BwE</a>
Ponto de acesso wireless enterprise, com 1 porta RJ 45 de 2,5 GbE, gerenciamento ethernet / bluetooth, alimentação PoE+, Potência máxima de TX 2,4 GHz: 22 dBm, 5 GHz: 26 dBm, 6 GHz: 26 dBm, MIMO 2,4 GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO), 5 GHz: 4 x 4 (DUUL MU-MIMO), 6 GHz: 4 x 4 (DLUL MU-MIMO), Taxa de transferência 2,4 GHz: 573,5 Mbps, 5 GHz: 4,8 Gbps, 6 GHz: 4,8 Gbps, Ganho da antena 2,4 GHz: 3,2 dBi, 5 GHz: 5,3 dBi, 6 GHz: 6 dBi, certificação CE, FCC, IC, Software Padrões WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6/6E), Segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3), BSSID: 8 por rádio VLAN: 802.1Q, QoS avançado: Limitação de taxa por usuário, Isolamento de tráfego de convidados: Suportado, Clientes simultâneos: 600+, Taxas de Dados Suportadas (Mbps), 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Mbps, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, 802.11n (WiFi 4): 6,5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS1, HT 20/40), 802.11ac (WiFi 5): 6,5 Mbps a 3,4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160), 802.11ax (WiFi 6/6E): 7,3 Mbps a 4,8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160), EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: UBIQUITI / Access Point U6 Enterprise	pc-	R\$ 3.898,00	R\$ 3.900,00		R\$ 2.384,99		<a href="https://www.tntdistribuidor.com.br/access-point-u6-enterprise-unifi/?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=Pmax-valor-conversao&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=1">https://www.tntdistribuidor.com.br/access-point-u6-enterprise-unifi/?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=Pmax-valor-conversao&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=1</a>
Cabo de fibra óptica Drop Flat (simplex) com 1 fibra óptica monomodo para redes FTTH, modelo de fibra G.657A de baixa sensibilidade a curvatura, com proteção extra da fibra com membros de tração em fibra de vidro FRP, com cordão de aço	m	R\$ 0,55	R\$ 2,00		R\$ 0,59		<a href="https://www.aztech.com.br/caixa-cabo-de-fibra-optica-drop-flat-infinite-sumec/?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;utm_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA0rW6BhAcEiwAQH28lIgdYuoLxetKBqij2kW6hKbvEj3QnEVpA9YTKTRbV7asGvz9rsFnxoCFyAQAvD_BwE">https://www.aztech.com.br/caixa-cabo-de-fibra-optica-drop-flat-infinite-sumec/?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;utm_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA0rW6BhAcEiwAQH28lIgdYuoLxetKBqij2kW6hKbvEj3QnEVpA9YTKTRbV7asGvz9rsFnxoCFyAQAvD_BwE</a>
Conector GBIC - LC duplo UPC, 1G/10G, para conexões multimodo até 300 m, formato SFP+, modo MM, comprimento de onda de 850 nm, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: Mikrotik / S+85DLC03D	par	R\$ 338,00	R\$ 500,00		R\$ 783,00		<a href="https://www.aztech.com.br/modulo-mikrotik-gbic-sfp-conector-lc-850nm-mm-s-85dcl03d?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sysrtid=AfmBOoomw_dvlyKvYpFA2BL7b7WlJzKWR0RCvY4qN1QS0gEPw7eDiwA5ePl">https://www.aztech.com.br/modulo-mikrotik-gbic-sfp-conector-lc-850nm-mm-s-85dcl03d?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sysrtid=AfmBOoomw_dvlyKvYpFA2BL7b7WlJzKWR0RCvY4qN1QS0gEPw7eDiwA5ePl</a>
Cordão óptico de 1 m, Cabo de extensão SFP/SFP+/SFP28, compatível com a CCR2116-12G-4S+, comprimento de 1 m, taxa de dados 1G/10G/25G, EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: Mikrotik / XS+DA0001	pc-	R\$ 879,00	R\$ 500,00		R\$ 314,00		<a href="https://www.aztech.com.br/cabo-conexao-direta-1m-sfpsfp28-xsda0001">https://www.aztech.com.br/cabo-conexao-direta-1m-sfpsfp28-xsda0001</a>