



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

**HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**  
**Pregão Eletrônico - Nº 42/2023**  
**Processo 2735/2023**

De acordo com o parecer da Comissão de Licitação, Homologo e Adjudico a licitação, em epígrafe, a favor do fornecedor.

Fornecedor: SUNWAY TELECOM EIRELI						
Item	QTD	Unid.	Descrição	Marca	Vl. Unitário	Vl. Total
1	40	UND	CAIXA HERMÉTICA MULTIUSO MÉDIA - PADRÃO PRETA, TAMANHO : 25 X 20 X 8 CM, FEITA EM, MATERIAL, PP COM PROTEÇÃO UV E ESTABILIZADOR TÉRMICO, COM ISOLAMENTO ESPECIAL E SISTEMA DE TRAVA, QUE O TRAVAMENTO MANUAL FLIP TOP QUE NÃO TENHA NECESSIDADE DO USO DE FERRAMENTA QUE O FECHO SEJA DE PRESSÃO QUE NÃO EXIGE O USO DE CHAVE DE FENDA PARA ABERTURA, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO, LOCAL PARA COLOCAÇÃO DE LACRE E SISTEMA DE VEDAÇÃO ANEL DE BORRACHA - TIPO Ó RING, COM 2 PRENSA CABOS E 2 ABRAÇADEIRAS DE NYLON, GRAU DE PROTEÇÃO IP65.	MASTER	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
2	10	UND	CAIXA HERMÉTICA DE COMPRIMENTO DE 32 CM, LARGURA DE 17 CM E ESPESSURA DE 8 CM COM MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV E ESTABILIZADOR TÉRMICO, COM SISTEMA DE TRAVA MANUAL FLIP TOP, EM QUE NÃO TEM NECESSIDADE DO USO DE FERRAMENTAS PARA ABRIR OU FECHAR COM FECHO DE PRESSÃO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO COM LOCAL PARA A COLOCAÇÃO DE LACRE, E SISTEMA DE VEDAÇÃO, ANEL DE BORRACHA DO TIPO O´RING COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65.	MASTER	R\$ 72,00	R\$ 720,00
4	6	UND	CONTROLADORA SOLAR 12/24V	DGTEC	R\$ 108,00	R\$ 648,00
5	10	UND	BATERIA ESTACIONARIA 12V 45 AH	FREEDOM	R\$ 575,00	R\$ 5.750,00
8	8	UND	CÓD. 04.0936 - CONECTOR RJ 45 CAT5 - E COM 50 PEÇAS CADA PACOTE COM ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: ATENDE FCC 68.5 (EMI - INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA). CONTATOS ADEQUADOS PARA CONECTORIZAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 V-0). VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54µM DE NÍQUEL E	UNICASER V	R\$ 35,00	R\$ 280,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

			1,27µM DE OURO.			
9	100	UND	CÓD. 04.0945 - KEYSTONE CAT5 DE QUALIDADE PARA SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ DADOS E IMAGENS COM CARACTERÍSTICA TÉCNICAS CAT5E U/UTP, CORPO EM TERMO PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO EM BRONZE FÓSFORO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFORO ESTANHADO, PADRÃO 110IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, DISPONÍVEL EM PINAGEM T568A/B; FORNECIDO NA COR BRANCA;	UNICASER V	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
10	1	UND	CÓD. 04.0953 - RACK IP55 18U DE POSTE OU PAREDE, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO #14 (1,9MM); ATERRAMENTO; MANTA DE ALUMÍNIO INTERNA PARA ARREFECIMENTO, PERFIL COMPLETO 19"; ENTRADA DO CABEAMENTO POR BAIXO COM ABERTURA COM 1 POLEGADA E UMA RESERVA DE 3/4. (ABERTURA COM VEDAÇÕES POR PRENSA CABOS) COM PORTA COM FILTRO DE AR; PORTA COM FECHADURA DE 3 PONTOS; KIT 2 VENTILADORES TETO BIVOLTS.	TECWI	R\$ 2.736,00	R\$ 2.736,00
11	20	UND	CÓD. 04.0954 - RÉGUAS 08 TOMADAS PARA RACK COM FUSÍVEL RCG	KITEC	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00
17	50	UND	Splitter Optico 1x2 Balanceado Conector Apc	INTELBRAS	R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
18	50	UND	Splitter Optico 1x4 Conector Apc	INTELBRAS	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00
19	50	UND	Splitter Optico 1x8 Conector Apc	INTELBRAS	R\$ 67,00	R\$ 3.350,00
20	400	UND	Adaptador Sc-Upc Interno - Acoplador	INTELBRAS	R\$ 1,71	R\$ 684,00
21	200	UND	Conector Rápido Sc-Upc Click Reutilizável Com Gabarito	INTELBRAS	R\$ 11,97	R\$ 2.394,00
22	200	UND	Conector Rápido Sc-Apc Click Reutilizável Com Gabarito	INTELBRAS	R\$ 11,97	R\$ 2.394,00
23	20	UND	Splitter 1*2 02-98% 0.9mm 1.5m Sc-Upc Plc	INTEBRAS	R\$ 68,40	R\$ 1.368,00
24	30	UND	Patch Cord Upc Upc Single Mode Duplex 3.0mm 2m	INTELBRAS	R\$ 15,00	R\$ 450,00
25	30	UND	Patch Cord Apc Apc Single Mode Duplex 3.0mm 2m	INTELBRAS	R\$ 15,00	R\$ 450,00
26	30	UND	Patch Cord Lc-Upc Lc-Upc Single Mode Duplex 3.0mm 2m	INTELBRAS	R\$ 32,00	R\$ 960,00
27	20	UND	Patch Cord Lc-Upc Sc-Apc Single Mode Simplex 3.0mm 5m	INTEBRAS	R\$ 32,00	R\$ 640,00
28	30	UND	Cabo Drop 1 Fibra G652d Sm 1km	2FLEX	R\$ 527,00	R\$ 15.810,00
30	10	BOBIN	Cabo Óptico Cfoa-Sm-As80 Mini-Ra 12f Nr (Bobina 3km)	2FLEX	R\$ 7.000,00	R\$ 70.000,00
31	10	BOBIN	Cabo Óptico Cfoa-Sm-As80 Mini-Ra 6f Nr (Bobina 3km)	2FLEX	R\$ 5.800,00	R\$ 58.000,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

32	70	UND	Cruzeta Plastica Ou Aço Para Reserva Técnica Externa	MICROTEL EFONIA	R\$ 39,00	R\$ 2.730,00
33	60	UND	Bap 3 1200mm Ajustável	MICROTEL EFONIA	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
34	1000	UND	Suporte Ancoragem Sipa Com Roldana E Esticador	MICROTEL EFONIA	R\$ 8,55	R\$ 8.550,00
35	500	UND	Esticador Cabo Drop Tipo Cunha Preto Com Uv	MICROTEL EFONIA	R\$ 2,57	R\$ 1.285,00
37	2000	UND	Plaqueta Identificação "Cuidado Cabo Optico Prefeitura De Miracatu"	MICROTEL EFONIA	R\$ 2,56	R\$ 5.120,00
40	20	CX	Protetor De Emenda Óptica Tubete 60mm, caixa com 500 unidades. Composto De Uma Haste De Aço Inoxidável, Um Tubo Plástico Interno E Um Tubo De Plástico Externo Termo Retrátil. São Utilizados Para Proteger E Manter A Integridade Das Emendas Ópticas. Dimensões: 60 X 1,0mm.	MICROTEL EFONIA	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
41	50	UND	Caixa De Terminação Optica 12 Vias Interno Com Acopladores- Acabamento Em Aço Ou Plastico	MICROTEL EFONIA	R\$ 87,00	R\$ 4.350,00
42	10	UND	Poe 24v 1a, Bivolt 24w Tensão: 127/220vac (Seleção Automática Bivolt), Frequência: 50/60hz, Rendimento: 80%, Em Formato De Tomada Com Proteções: Entrada: Surto De Corrente, Saída: Curto-Circuito, Sobrecarga E Sobretemperatura, Mtbh: 120.000 Horas, Fonte Estável.	UNICASER V	R\$ 65,00	R\$ 650,00
44	30	KIT	Kit Com 01 Rolo De Fita 3/4 25 Metros + 100 Fechos 3/4" Para Travamento De Fita De Aço Para Uso Com Máquina (Para Cintar Postes)	MICROTEL EFONIA	R\$ 136,80	R\$ 4.104,00
46	30	KIT	Esticador Rede Utp Fe Fibra Drop Preto Com Aditivos Anti-Uv +; *Resistência; *Durabilidade Ao Tempo;*Acompanha Gancho ( Galvanização A Fogo); *Proteção Extra Contra Ferrugem. Embalagem com 100 unidades.	MICROTEL EFONIA	R\$ 171,00	R\$ 5.130,00
50	400	UND	Adaptador Sc-Apc Interno - Acoplador	INTELBRA S	R\$ 1,71	R\$ 684,00
51	1	PÇ	Switch de Distribuição 48P	MIKROTIK	R\$ 3.965,00	R\$ 3.965,00
52	15	KIT	Kit Com 3 Access Point Corporativo De Teto De Alta Performance Com No Mínimo As Seguintes Configurações: Access Point 2,4ghz E 5ghz No Novo Padrão 802.11ac, Que Ofereça Operação Dual-Band Simultânea Mimo 2x2. Capaz De Atingir Taxas De Até 867mbps E Alcance De Até 122m. Para Sistemas Wifi Indoor.	UBNT	R\$ 2.399,00	R\$ 35.985,00
53	10	UND	Access Point 2,4ghz E 5ghz No Novo Padrão 802.11ac, Que Ofereça Operação Dual-Band Simultânea Mimo 2x2. Capaz De Atingir Taxas De Até 867mbps E Alcance De Até 122m. Para Sistemas Wifi Indoor.	UBNT	R\$ 834,00	R\$ 8.340,00
54	30	UND	Roteador Indor Dual Band Com As Seguintes Características: Interface: 4 Portas Lan 10/100mbps, 1 Porta Wan 10/100mbps, Botão Wps/Restaurar, Ligar/Desligar Wireless E Botão Ligar/Desligar Fonte De Alimentação Externa 12vdc /1a, Dimensões 230 X 144 X 35mm, Frequência 2.4ghz E 5ghz Padrões Wireless Iee 802.11ac/N/A 5ghz E Ieee 802.11b/G/N 2.4ghz	TPLINK	R\$ 238,33	R\$ 7.149,90
55	4	UND	Access Point Wireless que seja Desenvolvido Para Aplicações De Alto Desempenho, que tenha estrutura de Hardware Robusta, desenvolvido com	UBNT	R\$ 989,00	R\$ 3.956,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

			o Processador Atheros de 400 Mhz Com Capacidade De Processar Grandes Quantidade De Dados Sem Perda De Seu Desempenho, Com 64mb De Memória Ram E 8mb De Memória Flash, Que Confere Alto Desempenho Em Armazenamento De Dados Físicos, Com As Seguintes Especificações, Que Possua Duas Saídas Sma Para Antenas Externas (Vertical E Horizontal), E Suporte A Fixação Em Antenas Da Mesma Linha, Tanto Setoriais Como Disco E Grade, Que Utilize O Padrão De Modulação Tdma E Mimo 2x2, Que Garanta Grande Desempenho De Throughput, Podendo Chegar Até 150 Mbps Reais De Tráfego (Marca De Referência Ubiquiti). Garantia De 1 Ano.			
56	4	UND	Antena Com Desenho Industrial Que Pese 7,4 Kg, Que Seja Projetada Com Componentes Leves E Robustos Para Suportar Condições Hostis Ao Ar Livre, Plug and Play Integração, Com Um Built-In De Rocket Para Montagem.	UBNT	R\$ 2.099,00	R\$ 8.396,00
57	4	UND	Radome Shield Especial Para Modelo Rocket Dish Rd-5g30-Lw Que Seja Com Pintura Eletrostática Branca, Revestido Com Espuma Especial Para Absorver Radiofrequência E Tampa De Fibra De Vidro	RADOME	R\$ 1.026,00	R\$ 4.104,00
58	4	PAR	Placas Solares De 150w De 12v Com Manual E Suporte Para Poste com 2 unidades	RESUN	R\$ 1.197,00	R\$ 4.788,00
60	4	KIT	Kit Ptmp Ubiquiti Com 1(Uma) Base Station 90graus 4.9-5.9ghz E 1(Uma) Rocket R5ac-Lite Que Trabalhe Frequencia 5.8 1 Ano De Garantia	UBNT	R\$ 2.756,25	R\$ 11.025,00
61	6	PAR	Radio Bridges Ac Com Antena Direcional De 27 Dbi Integrada Com Randome Que Suporte Throughput Superior A 450mbps Com As Seguintes Especificações: Memory 128 Mb Ddr2, 8 Mb Flash; Dimensões (Com Radome) : 564 X 564 X 308 Mm Peso (Mount Incluído) 5,2 Kg; Frequência Operacional Worldwide: 5150 - 5875 Mhz Eua: 5725 - 5850 Mhz Ganho De 27 Dbi	UBNT	R\$ 3.689,08	R\$ 22.134,48
62	8	UND	Acces Point Ac Com Base Station Com Frequência De Operação: 5470-5875 Mhz; Networking (1) Porta Ethernet 10/100/1000; Conectores Rf (2) Rp-Sma (Impermeável); Consumo De Energia Max 8.5w; Alimentação 24v, 0.5a Gigabit Poe Adaptador; Temperatura De Operação 40 A 80 ° C (-40 A 176 °F);	UBNT	R\$ 999,00	R\$ 7.992,00
65	14	UND	Rádio Outdoor Com Antena Integrada De 20 Dbi Com A Frequência Em 5 Ghz, Tecnologia Base Para Construção De Enlace Sem Fio É A Ieee802.11 A/N	INTELBRA S	R\$ 748,00	R\$ 10.472,00
66	4	UND	Roteador Com Antena Basestation, Tecnologia Wireless, 5.8ghz De 18dbi Mimo 2x2 Com As Seguintes Características: Ieee 802.11 A/N Protocolo Ipoll™, Mimo 2x2; Faixa De Frequência De Rádio - 4,78 - 6 Ghz	INTELBRA S	R\$ 1.529,00	R\$ 6.116,00
69	4	UND	Fonte 12v 50ah Chaveada	POWERENE RRGY	R\$ 169,00	R\$ 676,00
70	10	UND	2 Placas Solares De 150w De 12v Com Manual E Suporte Para Poste	RESUN	R\$ 1.197,00	R\$ 11.970,00
73	15	UND	Roteador Com Cpu 850 Mhz De 1 Core Count Com 5 Portas 10/100 Arquitetura Mips-Be Com	MIKROTIK	R\$ 769,00	R\$ 11.535,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

			Nível De Licença 4 Consumo De Energia 2w Sistema Operacional Roteador Os Com Poe E 64mb Ram Tamanho De Armazenamento No 16mb Tipo De Armazenamento Instantâneo Com Case De Proteção Com Marca Do Produto E Com Fonte De 24v 0,8am, Dimensões Aproximadas 113x89x28mm			
74	15	UND	Roteador Com Frequência Nominal Cpu 880 Mhz; Cpu 2 Núcleos; Ram De 256 Mb, Com 5 Portas Ethernet 10/100/1000, 1 Porta Usb; Powerjack 1 Tensão De Entrada Suportada 8 V - V 30, Suporta Poe, Com Monitor De Tensão E De Temperatura Pcb, Com Dimensões 13x89x28mm; Sistema Operacional Routers; Temperatura Ambiente Testado 30 + 70 C, Cpu Mt7621a; Consumo Máximo De Energia 5w, Tipo De Slot Usb Usb Tipo A, Com Usb Power, Com Reset; Tipo De Armazenamento Flash; Tamanho De Armazenamento 16 Mb; Contagem De Threads De Cpu 4 Com Fonte 24v 0,8am (Bi-Volt) Com Case De Proteção Com A Devida Logomarca Do Fabricante.	MIKROTIK	R\$ 940,00	R\$ 14.100,00
75	15	UND	Roteador Com Arquitetura Mmips; Cpu Mt7621a; 2 Núcleo Da Cpu, Frequência Nominal Do Cpu 880 Mhz, Contagem De Threads Da Cpu 4, Dimensões 113 X 89 X 28 Mm, Nível De Licença 4, Sistema Operacional : Routers, Tamanho Da Ram 256 Mb, Tamanho Do Armazenamento 16 Mb, Tipo De Armazenamento Instantâneo, Temperatura Ambiente Testada -40 ° C .. + 70 ° C, Consumo Máximo De Energia 11w, Que Suporte Poe Em 802.3af / At Saída Poe Poe Passivo Até 57v, Poe Na Tensão De Entrada 12 A 57 V; Com 5 Portas Ethernet 10/100/1000; Portas Sfp 1; 1 Usb Tipo De Slot Usb Usb Tipo A; Com Redefinição De Energia Usb; Corrente Usb Máxima (A) 1; Com Monitor De Temperatura Do Pcb E Monitor De Tensão; Com Adaptador De Energia 24v 1.2a E Case De Proteção Com A Devida Logomarca Do Fabricante	MIKROTIK	R\$ 999,00	R\$ 14.985,00
76	15	UND	Switch 24 Portas Rj- 45 10/100/1000mbps , Padrões Ieee 802.3 10base-T Ethernet , Ieee 802u 100base -Tx Fast Ethernet Y, o Auto- Negociação Ansi / Ieee 802.3 Nway Protocolo : Com Csma / Cd Taxa De Transferencia De Dados , Ethernet : 10mbps ( Half- Duplex ) , 20mbps (Full- Duplex ) , Fast Ethernet : 100mbps ( Half- Uplex ) , 200mbps (Full- Duplex Com Cabos De Rede , 10base- T: 2 Pares Utp Cat.3 (100 M), o 4 Pares Utp Cat.4 , 5 ( 100 M), Eia/Tia-568 15 - Ohm Blindado De Par Trançado (Stp) (100 M), 100base-Tx : 4 Pares Utp Cat.5 (100 M), Eia/Tia-568b 150 Ohm Blindado De Par Trançado (Stp) (100 M), Método De Acesso : Csma / Cd , O Media Interface, Troca : Auto Mdi- Ii / Mdi- X Los Cada Porta , De Par Trançado Rx De Inversão De Polaridade : Auto - Correção Los Cada Porta Método De Transmissão : Store-And -Forward, Topologia : Estrela Ram Buffer : 2 Mb , Filtragem Tabela Endereço: Interruptor Por 8 K Mac Address Aprendizagem :	TPLINK	R\$ 690,00	R\$ 10.350,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

			Atualização Automática, Packet Filtering Rate, 10base-T : 14,880 Pps Do Porta Por ( Half-Duplex ) , 100base- Tx : 148,800 Pps Por Porta (Half-Duplex) , Encaminhamento De Pacotes Tarifas, 10base-T : 14,880 Pps Por Porta ( Half-Duplex ) , 100base - Tx: 148,800 Pps Porta Por ( Half-Duplex ) , Leds Indicadores , Porta Por: Link / Activity , Velocidade 10/100mbps Interruptor Por Com: Energia Fonte De Energia : Interna , Universal 100 -240 Vac, 50/60 Hz, Consumo: 10 Watts ( Máx.), Com Temperatura De Operação : 0 ° C A 40 ° C Temperatura De Armazenagem : -10 ° C A 70 ° C Umidade : 5% A Localidade: Não 90% Condensada Emissão (Emi) - Emi : Ce Classe A, Fcc Classe A, Vcci Class A Segurança : Cb / Cul .			
78	20	UND	Switch 8 Portas Ethernet 10/100 Mbps Para Compartilhamento De Internet Com Os Dispositivos Conectados, Enquanto Sua Porta Lan 1 Possui Suporte A Poe Passivo, Que Permite A Alimentação Do Switch Através Do Cabo De Rede Na Presença De Um Injetor Com Qos Para A Priorização Do Tráfego De Voz E Vídeo, Que Seja Compacto E Plug & Play.	INTELBRA S	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00
79	2	UND	Máquina De Cíntar Poste Para Fita De Aço Inox Com Catraca De Cabo Injetado	FLENNOR	R\$ 598,00	R\$ 1.196,00
82	4	UND	Radio bridges AC com antena direcional de 27 dbi integrada com randome que suporte throughput superior a 450Mbps com as seguintes especificações: Memory 128 MB DDR2, 8 MB Flash; Dimensões (com Radome) : 564 x 564 x 308 mm peso (Mount Incluído) 5,2 kg; Frequência operacional Worldwide: 5150 - 5875 MHz EUA: 5725 - 5850 MHz Ganho de 27 dBi; Networking Porta de interface Ethernet (1) 10/100/1000; Channel Sizes 5/8/10/20/30/40 MHz; Polarization Dual Linear; Recinto ao ar livre UV estabilizado plástico Max. 8W Consumo de energia; Fornecimento 24V, 0,5A Gigabit PoE Adapter (Incluído); Método de alimentação Passive PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno) Sobrevida Vento; 200 kmh (125 mph) Vento Carregando 419,6 N @ 200 kmh (94.33 lbf @ 125 mph); Certificações CE, FCC, IC Montagem Kit de Montagem Pólo incluído temperatura; Operacional -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F); Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação; Choque e Vibrações ETSI300-019-1.4; Breakthrough desempenho produtos ac que ofereçam melhor latência, imunidade a ruídos, escalabilidade e no desempenho de transferência. Com projeto integrado isolador para melhoria de isolamento de RF para filtrar especialmente a interferência, e o interior banhado em metal da caixa traseira aumenta a blindagem RF.	UBNT	R\$ 1.844,50	R\$ 7.378,00
83	20	UND	ANTENA CPE/PTP 5 GHz de 20 dBi MiMo 2x2, COM RECURSO IPOOL	INTELBRA S	R\$ 746,00	R\$ 14.920,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 437.190,38</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

<b>Fornecedor: DLB COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtd</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Vl. Unitário</b>	<b>Vl. Total</b>
3	2	UND	CAIXA DE CABO DE REDE 305 METRO CAT 6 CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, NAS OPÇÕES CM, CMR E LSZH E PRODUTO COM CAPA CM TEM PADRÃO DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS CONTEUDO MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0 M) NA EMBALAGEM, COM GRAVAÇÃO DE DIA/MÊS/ANO - HORA DE FABRICAÇÃO, PROPORCIONANDO RASTREAMENTO DO LOTE COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 6,0MM, MASSA LÍQUIDA NOMINAL 42KG/KM EM LANCE PADRÃO DE 305M COM CATEGORIA 6 PAR OS REQUISITOS PARA REDES 1 GIGABIT SOBRE CABOS METÁLICOS E NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO) = 68%	MPT	R\$ 1.088,85	R\$ 2.177,70
6	15	UND	Caixa de Cabo de rede 305 Metros CAT 5 Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor azul. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68% Diretiva RoHS.	MPT	R\$ 780,00	R\$ 11.700,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 13.877,70</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

<b>Fornecedor: AR6 LICITACOES LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtd</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Vl. Unitário</b>	<b>Vl. Total</b>
77	25	UND	Switch Fast Ethernet 24 Portas Que Ofereça Uma Alta Performance, Baixo Custo, Fácil De Usar. Todas As 24 Portas Suportam Auto Mdi / Mdx, Para Não Haver Necessidade De Se Preocupar Com O Tipo De Cabo, Simplesmente Plug And Play. Com A Tecnologia De Energia Eficiente Em Termos De Inovação, Que Possa Economizar Até 75% Do Consumo De Energia E 80% Do Material De Embalagem Pode Ser Reciclado. Especificações: Hardware Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i, Ieee 802.3u, Ieee 802.3x Interface: 24 Portas Rj45 De Auto-Negociação 10/100mbps (Auto Mdi / Mdx) Mídia De Rede: 10base-T: Utp Cabo Categoria 3, 4, 5 (Máximo 100m)/ 100base-Tx: Utp Cabo Categoria 5, 5e (Máximo 100m) Fonte De Alimentação: 100-240vac, 50/60hz Consumo De Energia: Máximo: 3.53w (220v/50hz) Desempenho Capacidade De Comutação: 4.8gbps Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 3.57mpps Tabela De Endereços Mac: 8k Buffer De Memória: 2mb Tecnologia Green: Tecnologias Energéticas Eficientes E Inovadoras Economizam Até 75% De Energia Método De Transferência: Armazena E Encaminha Requisitos Do Sistema: Microsoft Windows 8, 7,Vista, Xp Ou Mac Os, Netware, Unix Ou Linux Itens Inclusos: Switch 24 Portas, Cabo De Alimentação, Guia Do Usuário, Kit De Montagem Em Rack , Pezinho De Borracha. Dimensões Do Gerais: 40x25x8 (Lxcxa) Cm Peso Aproximado: 1954g Dimensões Do Produto: 29,4x18x4,4 (Lxcxa) Cm	TP-LINK	R\$ 408,00	R\$ 10.200,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 10.200,00</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS  
DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

<b>Fornecedor: L C COMERCIO ELETRONICO LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtd</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Vl. Unitário</b>	<b>Vl. Total</b>
80	40	UND	Switch Etherne 8 Portas	TP-LINK	R\$ 149,00	R\$ 5.960,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5960,00</b>	

**MIRACATU, 11 de Agosto de 2023.**

**VINICIUS BRANDÃO DE QUEIROZ  
Prefeito Municipal**