

PREGÃO ELETRÔNICO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Pregão Eletrônico Nº 00302/2022

RESULTADO POR FORNECEDOR

03.363.727/0001-21 - N. V. VERDE EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	329	R\$ 5.803,5600	R\$ 15,0000	R\$ 4.935,0000

Marca: CISER

Fabricante: CISER

Modelo / Versão: CISER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Barra Roscada - 1 Metro 8 Mm Polida Barra Roscada Polida, Indicada para uso mecânico e montagem de estruturas para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, sistemas de fixação e ancoragem, entre outros, Possibilita cortes em diferentes comprimentos, conforme necessidade, em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestas medidas. Material de aço carbono; com acabamento polido; diâmetro da rosca de 8,0 mm; tipo MA - Milímetro rosca grossa; e comprimento 1,0 metro.

126	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	6	R\$ 1.031,9400	R\$ 115,2400	R\$ 691,4400
-----	--	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: TRAMONTINA

Fabricante: TRAMONTINA

Modelo / Versão: TRAMONTINA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate de corte modelo sueco · Cabo com formato ergonômico · Aço Gedore-Vanadium · Tratamento térmico total indução no corte · Projetado para cortar arame duro de até 1,6 mm · Tamanho do alicate: 170mm · Com isolamento 1000V

Total do Fornecedor: R\$ 5.626,4400

04.361.899/0001-29 - I9 SOLUCOES DO BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
130	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	43	R\$ 724.906,0400	R\$ 7.437,1395	R\$ 319.797,0000

Marca: Huawei

Fabricante: Huawei

Modelo / Versão: S5735-L48P4S-A1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SWITCH 48 Portas • Especificações: Switch 48 portas de 1GbE e quatro portas de 10GbE. Agregação de links padrão do setor segundo os padrões IEEE 802.3ad (LACP, estático e dinâmico). Suporte para cliente DHCP. • Atributos da porta: Portas de comutação 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet com sensor automático: 48. Portas de fibra SFP/SFP+: 4 FP/SFP+. Redução de energia para cabos curtos ou conexões inativas. Negociação automática de velocidade, modo duplex e controle de fluxo. Modo MDI/MDIX automático e controle de fluxo. Desempenho: Capacidade da malha do switch: até 176 Gbit/s. Taxa de encaminhamento: 131 Mpps. • VLAN: Suporte para até 4.094 VLANs baseadas em porta. • Chassi: Dimensões máximas (Ax L x P): 43,5 mm x 434 mm x 270 mm (1,71"x 17,1"x 10,63"). Montagem em rack: 1 RU. • Peso da unidade máxima: 4 Kg mínimo de ventiladores: 2 (traseiros). • Padrões suportados: IEEE 802.3ad — Link aggregation with staticLAG support; IEEE 802.1W —Rapid Spanning Tree (1); IEEE 802.1D — Spanning Tree (1); IEEE 802.1Q — Portbased VLANs; IEEE 802.1p — Ethernet priority with user provisioning and mapping; IEEE 802.1X—Port authentication IEEE802.3x — Flow control; RFC 826 — ARP; RFC 854 — Telnet; RFC 1157 — SNMP; RFC 1213 — MIB II — Updated by RFC's 2011, 2012 and 2013; RFC 768—UDP; RFC 792— ICMP; RFC 793—TCP; IEEE 802.1X—Port authentication IEEE 802.3x — Flow control; RFC 951—BOOTP; RFC 2131 — Dynamic Host Configuration Protocol; RFC 950 — Internet Standard Subnetting Procedure; • Alimentação: Fonte de alimentação: 100W; Energia(máx.): 80W; • Recursos adicionais:IGMPv2 Snooping; MLD Snooping; GARP; SnoopingGMP; Jumbo frames; Suporte a IPv6; Roteamento estático IPv4 e IPv6; O suporte a USB para atualização de firmware/configuração; Atualização automática de firmware e configuração baseada no servidor TFTP/USB Portade console; Autenticação por meio de servidor TACACS+ Segurança de portas Inspeção ARP dinâmica DHCP Snooping; Retransmissão de SHCP ACL; VLAN de voz Unidirectional Link Detection (UDLD); MultipleSpanningTree (MSTP); LLDP e LLDP- MED; sFlow V5; Perfil de porta (scripts integrados); • Marca Referência: Dell Networking X1052; • com os suporte para se encaixar nos racks de 1U; Quantidade portas: 48; Modelo de referência: Switch Cisco Catalyst 2960S (48 portas 10/100/1000 + 4 portas combo). Switch HPE FlexNetwork 551048G PoE + 4SFP + HI de 1 slot(JH148A). Marca: Huawei, Modelo: S5735-L48P4S-A1

131	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	4	R\$ 67.433,1200	R\$ 7.446,7500	R\$ 29.787,0000
-----	--	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: Huawei

Fabricante: Huawei

Modelo / Versão: S5735-L48P4S-A1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SWITCH 48 Portas • Especificações: Switch 48 portas de 1GbE e quatro portas de 10GbE. Agregação de links padrão do setor segundo os padrões IEEE 802.3ad (LACP, estático e dinâmico). Suporte para cliente DHCP. • Atributos da porta: Portas de comutação 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet com sensor automático: 48. Portas de fibra SFP/SFP+: 4 FP/SFP+. Redução de energia para cabos curtos ou conexões inativas. Negociação automática de velocidade, modo duplex e controle de fluxo. Modo MDI/MDIX automático e controle de fluxo. Desempenho: Capacidade da malha do switch: até 176 Gbit/s. Taxa de encaminhamento: 131 Mpps. • VLAN: Suporte para até 4.094 VLANs baseadas em porta. • Chassi: Dimensões máximas (Ax L x P): 43,5 mm x 434 mm x 270 mm (1,71"x 17,1"x 10,63"). Montagem em rack: 1 RU. • Peso da unidade máxima: 4 Kg mínimo de ventiladores: 2 (traseiros). • Padrões suportados: IEEE 802.3ad — Link aggregation with staticLAG support; IEEE 802.1W —Rapid Spanning Tree (1); IEEE 802.1D — Spanning Tree (1); IEEE 802.1Q — Portbased VLANs; IEEE 802.1p — Ethernet priority with user provisioning and mapping; IEEE 802.1X—Port authentication IEEE802.3x — Flow control; RFC 826 — ARP; RFC 854

— Telnet; RFC 1157 — SNMP; RFC 1213 — MIB II — Updated by RFC's 2011, 2012 and 2013; RFC 768—UDP; RFC 792— ICMP; RFC 793—TCP; IEEE 802.1X—Port authenticationIEEE 802.3x— Flow control; RFC 951—BOOTP; RFC 2131 — Dynamic Host Configuration Protocol; RFC 950 — Internet Standard Subnetting Procedure; • Alimentação: Fonte de alimentação: 100W; Energia(máx.): 80W; • Recursos adicionais:IGMPv2 Snooping; MLD Snooping; GARP; SnoopingGMP; Jumbo frames; Suporte a IPv6; Roteamento estático IPv4 e IPv6; O suporte a USB para atualização de firmware/configuração; Atualização automática de firmware e configuração baseada no servidor TFTP/USB Portade console; Autenticação por meio deservidor TACACS+ Segurança deportas Inspeção ARP dinâmica DHCP Snooping; Retransmissão de SHCP ACL; VLAN de voz Unidirectional Link Detection (UDLD); MultipleSpanningTree (MSTP); LLDP e LLDP- MED; sFlow V5; Perfil de porta (scripts integrados); • Marca Referência: Dell Networking X1052; • com os suporte para se encaixar nos racks de 1U; Quantidade portas: 48; Modelo de referência: Switch Cisco Catalyst 2960S (48 portas 10/100/1000 + 4 portas combo). Switch HPE FlexNetwork 551048G PoE + 4SFP + HI de 1 slot(JH148A). Marca: Huawei, Modelo: S5735-L48P4S-A1

Total do Fornecedor: **R\$ 349.584,0000**

05.807.475/0001-08 - Seginfo Comercio & Servicos Empresariais Eireli

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
35	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	299	R\$ 119.600,0000	R\$ 150,0000	R\$ 44.850,0000

Marca: SEAGATE ST500DM002

Fabricante: SEAGATE ST500DM002

Modelo / Versão: SEAGATE ST500DM002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HD SATA II: Com as condições mínimas e essenciais: HD Sata II, 500 GB - disco rígido parão sata II, 500gb, 64mb cache 07.200RPM.

36	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	99	R\$ 39.600,0000	R\$ 150,0000	R\$ 14.850,0000
----	--	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: SEAGATE ST500DM002

Fabricante: SEAGATE ST500DM002

Modelo / Versão: SEAGATE ST500DM002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HD SATAII: Com as condições mínimas e essenciais: HD Sata II, 500 GB - disco rígido padrão sata II, 500gb, 64mb cache 07.200RPM.

77	<u>Peça/Componente</u> <u>Fonte</u>	Unidade	225	R\$ 93.881,2500	R\$ 200,0000	R\$ 45.000,0000
----	-------------------------------------	---------	-----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: NUFIBER GE-BX03-SM13

Fabricante: NUFIBER GE-BX03-SM1310S

Modelo / Versão: NUFIBER GE-BX03-SM1310S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transceiver SFP - 3 km - BiDi- Mini - Gbic - Monomodo Capacidade: 1.25G, Distância: 3km, Modo: Monomodo, Frequência: Tx1310 Rx1550, Tipo: Simplex

78	<u>Peça/Componente</u> <u>Fonte</u>	Unidade	75	R\$ 31.293,7500	R\$ 200,0000	R\$ 15.000,0000
----	-------------------------------------	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: NUFIBER GE-BX03-SM13

Fabricante: NUFIBER GE-BX03-SM1310S

Modelo / Versão: NUFIBER GE-BX03-SM1310S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transceiver SFP - 3 km -BiDi - Mini - Gbic - Monomodo Capacidade: 1.25G, Distância: 3km, Modo: Monomodo, Frequência: Tx1310 Rx1550, Tipo: Simplex

128	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	103	R\$ 325.606,6900	R\$ 3.161,2300	R\$ 325.606,6900
-----	--	---------	-----	------------------	----------------	------------------

Marca: TENDA TEG5328P-24-41

Fabricante: TENDA TEG5328P-24-410W

Modelo / Versão: TENDA TEG5328P-24-410W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SWITCH GERENCIÁVEL 24 Portas - PoE Especificações: Diferencial SwitchAvançado Com Gerenciamento Inteligente Gigabit De 24 Portas Poe Com Alimentação Econômica Poe 180WE 4 Portas GbeSfp; Portas 24 Portas Poe+ 10/100/1000 RJ-45 Com Negociação Automática 4 Portas Sfp 1000 Mbps Suporta Um Máximo De 24 Portas 10/100/1000 Com Detecção Automática E Mais 4 Portas Sfp 1000base-X, ...

129	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	25	R\$ 79.030,7500	R\$ 3.161,2300	R\$ 79.030,7500
-----	--	---------	----	-----------------	----------------	-----------------

Marca: TENDA TEG5328P-24-41

Fabricante: TENDA TEG5328P-24-410W

Modelo / Versão: TENDA TEG5328P-24-410W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SWITCH GERENCIÁVEL 24 Portas - PoE Especificações: Diferencial SwitchAvançado Com Gerenciamento Inteligente Gigabit De 24 Portas Poe Com Alimentação Econômica Poe 180WE 4 Portas GbeSfp; Portas 24 Portas Poe+ 10/100/1000 RJ-45 Com Negociação Automática 4 Portas Sfp 1000 Mbps Suporta Um Máximo De 24 Portas 10/100/1000 Com Detecção Automática E Mais 4 Portas Sfp 1000base-X, ...

Total do Fornecedor: **R\$ 524.337,4400**

05.854.663/0001-97 - ELETROQUIP Comercio e Licitacoes Ltda

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	1217	R\$ 34.842,7100	R\$ 28,6300	R\$ 34.842,7100

Marca: ELESYS

Fabricante: ELESYS

Modelo / Versão: ELESYS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Canaleta Recorte Aberto 30x30mm, barras de 02 metrosTamanho: 30X30X2000MM, material de PVC, suporte temperaturas de -20°C à +70°C,flamabilidade de UL94V-0.

Total do Fornecedor: **R\$ 34.842,7100**

10.473.681/0001-69 - JIT Servicos e Comercio de Material Eletrico Ltda

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
56	<u>Peça/Componente</u> <u>Fonte</u>	Unidade	6232	R\$	R\$	R\$ 80.268,1600

Alimentação Ininterrupta				80.268,1600	12,8800	
Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: T100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira de Nylon 100x2,5mm Abraçadeira de nylon 100x2,5mm, Largura da abraçadeira de nylon (L): 2,5mm, comprimento total da abraçadeira de nylon (C): 100mm, espessura da abraçadeira (E): 1,0mm, tensão de ruptura: 8,0 kgf, temperatura do ambiente de trabalho: -20 °C a +80 °C, tipo de nylon: 6.6, diâmetro máximo de amarração (D): 22mm						
57	Peça/Componente	Fonte	Unidade	2077	R\$	R\$ R\$ 26.751,7600
	Alimentação Ininterrupta				26.751,7600	12,8800
Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: T100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira de Nylon 100x2,5mm Abraçadeira de nylon 100x2,5mm, Largura da abraçadeira de nylon (L): 2,5mm, comprimento total da abraçadeira de nylon (C): 100mm, espessura da abraçadeira (E): 1,0mm, tensão de ruptura: 8,0 kgf, temperatura do ambiente de trabalho: -20 °C a +80 °C, tipo de nylon: 6.6, diâmetro máximo de amarração (D): 22mm						
Total do Fornecedor:						R\$ 107.019,9200
11.099.588/0001-07 - SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	Peça / Acessório - Fibra Óptica	Unidade	655	R\$ 8.187,5000	R\$ 12,4992	R\$ 8.187,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Patch Cord Cat6 Rj45 - 30Cm Deverão ser confeccionados e testados em fábrica, deverá possuir o comprimento de 30 (trinta) centímetros. O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVCclasse CM não propagante a chama impressa na capa. Os conectores RJ-45 macho, devem atender às especificações para Categoria 6, consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente, deverão ser banhadoscom um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos devem ser de bronze fosforoso estanhado. Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) na cordo cabo, para evitar desconexões acidentais. Deverá ter uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação, teridentificado o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido. Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6). O componente deve ser acompanhado de velcro, fitas auto colantes, e demais acessórios necessários para a correta fixação e identificação. Marcas de referência: Furukawa, Commscope, Polycom e Amp (TEConnectivity/Tyco). Para os demais fabricantes que atendam asespecificações para este item, estes deverão possuir em seu catálogo a possibilidade de garantia mínima12 meses						
4	Peça / Acessório - Fibra Óptica	Unidade	577	R\$ 11.251,5000	R\$ 19,4974	R\$ 11.250,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Patch Cord Cat6 Rj45 - 60Cm Deverão ser confeccionados e testados em fábrica, deverá possuir o comprimento de 60 (sessenta) centímetros. O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVCclasse CM não propagante a chama impressa na capa. Os conectores RJ-45 macho, devem atender às especificações para Categoria 6, consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente, deverão ser banhadoscom um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos devem ser de bronze fosforoso estanhado. Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) na cordo cabo, para evitar desconexões acidentais. Deverá ter uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação, teridentificado o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido. Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6). O componente deve ser acompanhado de velcro, fitas auto colantes, e demais acessórios necessários para a correta fixação e identificação. Marcas de referência: Furukawa, Commscope, Polycom e Amp (TE Connectivity/Tyco). Para os demais fabricantes que atendam asespecificações para este item, estes deverão possuir em seu catálogo a possibilidade de garantia mínima12 meses.						
5	Peça / Acessório - Fibra Óptica	Unidade	845	R\$ 34.087,3000	R\$ 33,0000	R\$ 27.885,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Patch Cord Cat6 Rj45 -200 Cm Deverão ser confeccionados e testados em fábrica, deverá possuir o comprimento de 200 (duzentos) centímetros. O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVCclasse CM não propagante a chama impressa na capa. Os conectores RJ-45 macho, devem atender às especificações para Categoria 6, consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente, deverão ser banhadoscom um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos devem ser de bronze fosforoso estanhado. Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) na cordo cabo, para evitar desconexões acidentais. Deverá ter uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação, teridentificado o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido. Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6). O componente deve ser acompanhado de velcro, fitas auto colantes, e demais acessórios necessários para a correta fixação e identificação. Marcas de referência: Furukawa, Commscope, Polycom e Amp (TEConnectivity/Tyco). Para os demais fabricantes que atendam asespecificações para este item, estes deverão possuir em seu catálogo a possibilidade de garantia mínima 12 meses.						
Total do Fornecedor:						R\$ 47.322,0000
12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global

146	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	54	R\$ 6.426,0000	R\$ 71,1442	R\$ 3.841,7900
-----	--	---------	----	----------------	-------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Modelo / Versão:** MD-740

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL AC / DC, CAT III 600 V, C/ DISPLAY 3 1999 CONTAGENS, RETROILUMINADO MOD. MD-740 Multímetro digital com display LCD de 3 1/2 (1999 contagens) retroiluminado, realiza medição de tensão, corrente contínua, resistência, teste de diodo e continuidade com sinal audível, transistor NPN/ NPN e teste de bateria. Display LCD 3 (1999 contagens) retroiluminado Taxa de amostragem: 2 vezes por segundos Faixa de tensão DC: 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V Resolução: 100 V, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V Precisão: De 200 mV = ± (0.5 % da leitura +3 dígitos), de 2 V, 20 V, 200 V = ± (0.8 % da leitura +5 dígitos), de 600 V = ± (0.5% da leitura +5 dígitos) Faixa de tensão AC: 200 V, 600 V Resolução: 100 mV, 1 V Precisão: De 200 V e 600 V = ± (2% da leitura +10 dígitos) Faixa de corrente DC: 200 A, 2 mA, 200 mA, 10 A Resolução: De 2 mA = 1 A, de 20mA = 10 A, de 200 mA = 100 A, de 10A = 10 mA Precisão: De 2 mA e 20 mA = ± (1.8% do leitura +2 dígitos), de 200 mA = ± (2.0% do leitura +2 dígitos), de 10 A = ± (2.0% leitura +10 dígitos) Faixa de resistência: 200 , 2 K, 20 K, 200 K, 20 M Resolução: De 200 = 0.1 , de 2K = 1 , de 20 K = 10 , de 200 K = 100 Teste de continuidade: O alarme sonoro que soará se a resistência for menor do que 30 ± 20 (). Teste de transistor: Continuidade sem áudio , se o diodo estiver reverso, o número 1 será indicado. Soquete hFE: Determina se o transistor é PNP ou NPN, apresenta o valor aproximado e a condição de corrente da base 10 A e Vce 2.8 V. Botão Hold: Congelamento de leitura das escalas Indicação automática de polaridade negativa Botão de luz de fundo Indicação de bateria fraca Indicação de sobrecarga: 1 é apresentado Condições de armazenamento: -10°C~50°C em <85% U.R Pontas de prova CAT III 1000 V Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C Umidade de operação: < 80 % U.R Alimentação: Bateria 9 V Peso: 145 g incluindo a bateria Dimensões:135 x 67 x 33 (mm)

156	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2	R\$ 3.118,0000	R\$ 1.369,2000	R\$ 2.738,4000
-----	--	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Modelo / Versão:** FA-3050

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE DE ALIMENTAÇÃO MOD. FA-3050 SIMÉTRICA DIGITAL DE 2 CANAIS, TENSÃO ATÉ 64 VOLTS (MODO SÉRIE), CORRENTE ATÉ 10 AMPÉRES (MODO PARALELO) E 1 SAÍDA FIXA DE 5V/3A A fonte de alimentação FA-3050 foi especialmente desenvolvida para pesquisas científicas, desenvolvimento de produto, laboratório, universidades, faculdades, e eletrônica. A tensão e a corrente dos 2 canais, podem ser reguladas continuamente dentro do valor nominal e o canal fixo possui tensão de 5V/3A. Este instrumento é amplamente utilizado devido a sua alta precisão, durabilidade, e seu circuito de proteção de sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade, modo de operação em série e paralelo Especificações Técnicas Display: LED de 3 dígitos quádruplo Indicação do método de operação Tensão constante (CV) ou Corrente constante (CC) através de LED Chaves de seleção do modo de operação conjunto (Série, Paralelo ou independente) Modos de operação em conjunto Série ou Paralelo, para duplicação da Tensão ou corrente. Modos de operação Tensão Constante (CV) e Corrente Constante (CC) Método de resfriamento: Ventilação forçada Proteção de entrada: Fusível de vidro Consumo Máximo: 250W Faixa de corrente: 0 a 5A (modo independente) / 0 a 10A (modo paralelo) Precisão: ±2% +2 dígitos Regulação de linha: 0,2% + 2mA Regulação de Carga: 0,2% + 3mA (3A) ; 0,2% + 5mA (> 3A) Ripple e Ruído: 3mA rms 3A) ; 6mA rms (> 3A) Faixa de tensão: 0 a 32V (modo independente) / 0 a 64V (modo série) Precisão: ±1% +2 dígitos Regulação de linha: 0,01% + 2mV Regulação de Carga: 0,01% + 3mV (3A) ; 0,01% + 5mV (> 3A) Ripple e Ruído: 0,5mV rms (3A), 1,0mV rms (> 3A) Tensão da saída fixa: 5V ± 2,5% Corrente da saída fixa: 3A Regulação de linha: 0,02% + 2mV Regulação de Carga: 0,1% Ripple e Ruído: 0,5mV rms Temperatura de Operação: -10 a 40°C Umidade de Operação: 90%U.R. Alimentação 220/127VAC ±10% (chave de seleção);50/60Hz ±2Hz Peso Aprox. 10kg Dimensões (LxAxP): 365 x 265 x 164 mm Acessórios Fornecidos Cabo de alimentação Manual de instruções 2 pares de cabos pino banana / jacaré

Total do Fornecedor: R\$ 6.580,1900**15.724.019/0001-58 - QUALITY ATACADO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
37	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	289	R\$ 75.576,3900	R\$ 261,5100	R\$ 75.576,3900

Marca: WIFI**Fabricante:** WIFI**Modelo / Versão:** WIFI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de rede wirelles s/fio USB COM 2 ANTENAS 300MBPS O equipamento deverá ser do tipo sem fio com conexão USB, possuir duas antenas de transmissão omnidirecional de no mínimo 5dBi, possuir botão wps, possuir Segurança sem fio 64/128 WEP/WPA/WPA-PSK/WPA2, com taxa de transferência de 300 MBPS...

38	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	96	R\$ 25.104,9600	R\$ 261,5100	R\$ 25.104,9600
----	--	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: WIFI**Fabricante:** WIFI**Modelo / Versão:** WIFI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de rede wirelles s/fio USB COM 2 ANTENAS 300MBPS O equipamento deverá ser do tipo sem fio com conexão USB, possuir duas antenas de transmissão omnidirecional de no mínimo 5dBi, possuir botão wps, possuir Segurança sem fio 64/128 WEP/WPA/WPA-PSK/WPA2, com taxa de transferência de 300 MBPS...

42	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	47	R\$ 10.520,9500	R\$ 223,8500	R\$ 10.520,9500
----	--	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: NS468**Fabricante:** NS468**Modelo / Versão:** NS468

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Testador De Cabos De Rede Lan Rj11 Rj45 Cat5 Cat6 Compatibilidade: plugues RJ-11 , RJ-12 e RJ-45, cabos: Cat5e e Cat6, eficiência: para cabos de até 60 metros, alimentação: bateria 9V, dimensões: (LxAxP): 100x105x25mm

43	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	171	R\$ 6.489,4500	R\$ 28,8100	R\$ 4.926,5100
----	--	---------	-----	----------------	-------------	----------------

Marca: QUALITY**Fabricante:** QUALITY**Modelo / Versão:** QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo HDMI 5 metros - Compatível com a versão HDMI 2.0 ou superior; - Comprimento de 10 (dez) metros ou superior; - Suportar resoluções de até 3840 x 2160 - 24 Hz, 25 Hz ou 30 Hz ou 4096 x 2160 - 24 Hz.; - Conectores HDMI macho macho nas duas pontas, banhados a ouro 24k; - Possuir malha de blindagem e filtro. - Garantia mínima de 12 meses.

45	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	98	R\$ 11.784,5000	R\$ 75,3600	R\$ 7.385,2800
----	--	---------	----	-----------------	-------------	----------------

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY**Modelo / Versão:** QUALITY**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo HDMI 10 metros - Compatível com a versão HDMI 2.0 ou superior; - Comprimento de 10 (dez) metros ou superior; - Suportar resoluções de até 3840 x 2160 - 24 Hz, 25 Hz ou 30 Hz ou 4096 x 2160 - 24 Hz.; - Conectores HDMI macho macho nas duas pontas, banhados a ouro 24k; - Possuir malha de blindagem e filtro. - Garantia mínima de 12 meses.

70	<u>Peça/Componente</u>	<u>Fonte</u>	Unidade	338	R\$ 3.380,0000	R\$ 10,0000	R\$ 3.380,0000
	<u>Alimentação Ininterrupta</u>						

Marca: BENJAMIM**Fabricante:** BENJAMIM**Modelo / Versão:** BENJAMIM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Adaptador Benjamin Triplo Novo Padrão ABNT Desenvolvido conforme a norma NBR 14136, compatível com as novas tomadas de todos aparelhos eletroeletrônicos; e também deve funcionar como adaptador de 3 para 2 pinos.

123	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	6	R\$ 488,4600	R\$ 81,4100	R\$ 488,4600
-----	--	--	---------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: IMPORT**Fabricante:** IMPORT**Modelo / Versão:** IMPORT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates De Corte Rente Para Eletrônica; Alicates (flush cut) de 5", para corte de fios de cobre até 1,3mm Máx. (16 AWG). Com cabo anatômico e perfeito encaixe nas mãos, evita a fadiga do operador

134	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	43	R\$ 9.454,8400	R\$ 219,8800	R\$ 9.454,8400
-----	--	--	---------	----	----------------	--------------	----------------

Marca: WH806R**Fabricante:** WH806R**Modelo / Versão:** WH806R**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS - Funções de localizador e teste de cabos no mesmo aparelho; - Possui teste de cabos RJ45 e RJ11; teste de curto-circuito; teste de continuidade;

135	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	165	R\$ 78.653,8500	R\$ 309,3600	R\$ 51.044,4000
-----	--	--	---------	-----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: MXT AR-204**Fabricante:** MXT AR-204**Modelo / Versão:** MXT AR-204**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE ARTICULADO PARA DOIS MONITORES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1. Permitir ajuste de altura, profundidade, inclinação e giro (paisagem/retrato) no sentido horário e anti-horário individual dos monitores;

136	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	55	R\$ 26.217,9500	R\$ 309,3600	R\$ 17.014,8000
-----	--	--	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: MXT AR-204**Fabricante:** MXT AR-204**Modelo / Versão:** MXT AR-204**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE ARTICULADO PARA DOIS MONITORES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1. Permitir ajuste de altura, profundidade, inclinação e giro (paisagem/retrato) no sentido horário e anti-horário individual dos monitores;

Total do Fornecedor: **R\$ 204.896,5900**

17.451.234/0001-58 - GR COMERCIO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	332	R\$ 44.557,7200	R\$ 134,2100	R\$ 44.557,7200

Marca: JNA**Fabricante:** JNA**Modelo / Versão:** JNA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Eletrocalha Perfurada Tipo U Chapa 24 100x50x3000mm CARACTERÍSTICA(S): peça em chapa perfurada com seção em formato U; superfícies da peça isentas de quaisquer indícios de existência ou preexistência de corrosão branca e/ou corrosão galvânica; MATERIAL(IS): chapade aço nº 24 ou de maior espessura, pré-galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

14	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	545	R\$ 6.098,5500	R\$ 11,1900	R\$ 6.098,5500
----	--	--	---------	-----	----------------	-------------	----------------

Marca: JNA**Fabricante:** JNA**Modelo / Versão:** JNA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA DE TAMANHO 100MM X 50MM Deverá ser peça em chapa perfurada com seção em formato U; superfícies da peça isentas de quaisquer indícios de existência ou preexistência de corrosão branca e/ou corrosão galvânica; MATERIAL(IS): chapa de aço nº 20 ou de maior espessura, pré-galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

15	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	222	R\$ 1.147,7400	R\$ 5,1700	R\$ 1.147,7400
----	--	--	---------	-----	----------------	------------	----------------

Marca: JNA**Fabricante:** JNA**Modelo / Versão:** JNA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Emenda Interna U PerfuradaPara Eletrocalha 50x50mm Deverá ser peça em chapa perfurada com seção em formato U; superfícies da peça isentas de quaisquer indícios de existência ou preexistência de corrosão branca e/ou corrosão galvânica; MATERIAL(IS): chapa de aço nº 20 ou de maior espessura, pré-galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

16	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	108	R\$ 4.374,0000	R\$ 10,6272	R\$ 1.147,7400
----	--	--	---------	-----	----------------	-------------	----------------

Marca: JNA**Fabricante:** JNA**Modelo / Versão:** JNA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tee Para Eletrocalha Horizontal 90° Sem V. 50mmx50mm Deverá ser peça em chapa perfurada com seção em formato U; superfícies da peça isentas de quaisquer indícios de existência ou preexistência de corrosão

branca e/ou corrosão galvânica; MATERIAL(IS): chapa de aço nº 20 ou de maior espessura, pré- galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

17	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	55	R\$ 4.620,0000	R\$ 84,0000	R\$ 4.620,0000
----	--	---------	----	----------------	-------------	----------------

Marca: JNA

Fabricante: JNA

Modelo / Versão: JNA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Perfilado Perfurado 38x38x3000mm Chapa 22, Galvanizado.

21	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2298	R\$ 36.446,2800	R\$ 4,6900	R\$ 10.777,6200
----	--	---------	------	-----------------	------------	-----------------

Marca: SMA

Fabricante: SMA

Modelo / Versão: SMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gancho Para Eletrocalha Suspenso Verti. 50x50 Pré-galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

22	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	1434	R\$ 11.830,5000	R\$ 6,5900	R\$ 9.450,0600
----	--	---------	------	-----------------	------------	----------------

Marca: SMA

Fabricante: SMA

Modelo / Versão: SMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mão Francesa Perfilação Simples 50mm Pré-galvanizada em conformidade com a ABNT NBR 7008 e suas partes, em sua versão mais atual.

81	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	1500	R\$ 5.715,0000	R\$ 3,8100	R\$ 5.715,0000
----	--	---------	------	----------------	------------	----------------

Marca: MAX

Fabricante: MAX

Modelo / Versão: MAX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira polegada, Click P/ Condutele Cinza

83	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	350	R\$ 12.425,0000	R\$ 35,5000	R\$ 12.425,0000
----	--	---------	-----	-----------------	-------------	-----------------

Marca: MAX

Fabricante: MAX

Modelo / Versão: MAX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto Condutele de polegada, comprimento unico de 3 metros, Cinza.

84	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	150	R\$ 435,0000	R\$ 2,9000	R\$ 435,0000
----	--	---------	-----	--------------	------------	--------------

Marca: MAX

Fabricante: MAX

Modelo / Versão: MAX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Curva 90º, de polegada, Condutele.

Total do Fornecedor: R\$ 96.374,4300

17.513.233/0002-71 - UNHA & COR COSMETICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	334	R\$ 79.682,3800	R\$ 238,5700	R\$ 79.682,3800

Marca: multilaser

Fabricante: multilaser

Modelo / Versão: multilaser

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: conforme proposta em anexo

59	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	818	R\$ 27.525,7000	R\$ 33,6500	R\$ 27.525,7000
----	---	---------	-----	-----------------	-------------	-----------------

Marca: multilaser

Fabricante: multilaser

Modelo / Versão: multilaser

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: conforme proposta em anexo

60	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	826	R\$ 13.199,4800	R\$ 11,3305	R\$ 9.359,0000
----	---	---------	-----	-----------------	-------------	----------------

Marca: multilaser

Fabricante: multilaser

Modelo / Versão: multilaser

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: conforme proposta em anexo

63	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	92	R\$ 10.382,2000	R\$ 112,8500	R\$ 10.382,2000
----	---	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: mb tech

Fabricante: mb tech

Modelo / Versão: mb tech

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: conforme proposta em anexo

71	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	399	R\$ 14.523,6000	R\$ 36,4000	R\$ 14.523,6000
----	--	---------	-----	-----------------	-------------	-----------------

Marca: mb tech

Fabricante: mb tech

Modelo / Versão: mb tech

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: conforme proposta em anexo

Total do Fornecedor: R\$ 141.472,8800

26.489.691/0001-22 - OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INDUSTRIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
157	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2	R\$ 7.663,8400	R\$	R\$ 7.100,0000

					3.550,0000
Marca: RIGOL Fabricante: RIGOL Modelo / Versão: DS1102Z-E Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio digital com largura de banda 100MHz, 2 canais, taxa de amostragem de 1 GSA/s em todos os canais, display 7 polegadas. Fabricante: Rigol					
158	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2	R\$ 11.500,0000	R\$ 11.500,0000
					11.772,50005.750,0000
Marca: RIGOL Fabricante: RIGOL Modelo / Versão: DG1032Z Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador de forma de onda programável com frequência máxima de 30 MHz, taxa de amostragem 200 MSa/s, 2 canais, comprimento de forma de onda arbitrária de 8 Mpts, interfaces USB Host, USB Device e LAN.					
Total do Fornecedor:					R\$ 18.600,0000

26.854.929/0001-71 - DIDAQUE EMPREENDIMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	371	R\$ 81.775,8200	R\$ 172,8700	R\$ 64.134,7700
Marca: KANUP Fabricante: KANUP Modelo / Versão: KP-522 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de Alimentação 500W ATX Fonte (500w) com no mínimo 500 w reais, 20+4 pinos, padrão ATX v.2.2.						
32	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	123	R\$ 27.111,6600	R\$ 172,8700	R\$ 21.263,0100
Marca: KANUP Fabricante: KANUP Modelo / Versão: KP-522 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de Alimentação 500W ATX Fonte (500w) com no mínimo 500 w reais, 20+4 pinos, padrão ATX v.2.2.						
Total do Fornecedor:					R\$ 85.397,7800	

27.274.178/0001-87 - TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	210	R\$ 279.684,3000	R\$ 799,0000	R\$ 167.790,0000
Marca: MPT Fabricante: MPT Modelo / Versão: CAT6 HOMOLOGADO ANATEL Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede U/UTP Categoria6 - Bobina 305 metros Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade; Capa externa em PVC não propagante a chama; Marcação sequencial métrica decrescente, O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen); Acondicionado em caixa de papelão; Normas: * TIA-568-C.2 e seus complementos * ISO/IEC 11801 UL 444 * ABNT NBR 14703 ABNT NBR 14705. Certificações: * UL Listed (E160837) * ETL Listed (3050027) * ETL Verified (J20021181) * ETL 4 conexões(3073041) * ETL 6 conexões (3118430) * Anatel (1145-04- 0256) Modelo de referência para cotação: Furukawa, Commscope, Polycom e Amp (TE Connectivity/Tyco ou equivalente qualidade e desempenho. Garantido fabricante de 12 meses.						
6	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	1020	R\$ 47.868,6000	R\$ 29,3000	R\$ 29.886,0000
Marca: PIER Fabricante: PIER Modelo / Versão: ESPELHO 4X2 + CAIXA SOBREPOR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: KIT CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO DE KEYSTONE COM DUAS SAÍDAS O kit deve conter a caixa de sobrepor com espelho no formato 4x2 para instalação de tomada fêmea (keystone) RJ45 categoria 6, com as especificações: Deve suportar um módulo espelho multimídia com possibilidade de encaixe de 2 conectores tipo keystone / RJ45 multifabricantes em cada espelho; Cor: branco escritório; Construída em ABS rígido, auto -extinguível; Deverá possuir certificação UL para todos os produtos da mesma família; Grau de inflamabilidade: UL94 V -0; Dimensões específicas para uso apenas de dois keytones; Deverá possuir em sua estrutura marcação para recorte e encaixe de canalização aparente circular com diâmetro 3/4 para acabamento com bucha e arruela e/ou com canalizações retangulares de dimensões 20x10mm, 40x30mm ou 50x20mm; Deve possuir orifícios na base para uma rápida instalação em parede; Deve possuir ponto interno para aterramento; A proponente deverá comprovar através de declaração que todos os materiais fornecidos são novos e sem uso.						
8	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	1891	R\$ 64.766,7500	R\$ 6,5300	R\$ 12.348,2300
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: SOHOLAN CAT6 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 TIPO KEYSTONE Características Técnicas Obrigatórias: Que exceda as especificações norma ANSI/TIA/EIA 568 -B.2.1 com apresentação da documentação comprobatória; Com 8 contatos de terminação tipo IDC para condutores sólidos entre 22 e 26 AWG, com capa plástica para proteção; Com contatos em bronze fosforoso 51000W, revestidos com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel na área do contato com o conector macho; Com capa em termoplástico ABS de alto impacto não propagante, uretardante, à chama, UL94V -0. Deve atender à Diretiva RoHS; Deverá possuir contatos IDC 110; Do tipo Keystone; Que atenda os parâmetros de desempenho da norma ANSI/TIA/EIA 568 B e seus adendos, para CAT 6; Com uma etiqueta colada próximo aos contatos IDC, contendo as codificações de cores para possibilitar a terminação T -568 -Ae T - 568 -B (universal); Deverá possuir certificado emitido pela UL (Underwriters Laboratories); No certificado UL deve constar o código ou part - number do item ofertado e esse código ou part number deverá constar no corpo ou na embalagem do produto; Com a marca do fabricante impressa em relevo no corpo do produto. Com indicativo da categoria 6 impresso em relevo no corpo do produto; Modelo de referência para cotação: Furukawa, Sohoplus, COMMScope SYSTIMAX, ou equivalente qualidade e desempenho. Garantia do fabricante de 12 meses						
26	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	311	R\$	R\$	R\$ 89.999,1800

				104.551,9800	289,3864	
Marca: EASY Fabricante: EASY Modelo / Versão: 240GB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISCO RÍGIDO SSD 2.5" COMADAPTADOR CADDY Disco Rígido SSD de 2.5", com adaptador removível caddy para encaixe em baia (slot) CD/DVD de 9.5 mm. - Capacidade Mínima: 240GB; -Interface: SATA III - 6Gbps; - Formato: 2.5"; - Taxa de Leitura Sequencial Mínima: 450MB/s; - Taxa de Escrita Sequencial Mínima: 300MB/s; - Garantia mínima: 12(doze) meses. Expectativa de vida útil: 1 milhãode horas MTB.						
Total do Fornecedor:					R\$	300.023,4100
28.499.773/0001-83 - BY INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES EIRELI						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
48	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	19	R\$	R\$	R\$ 37.922,1000
				72.152,5000	1.995,9000	
Marca: MICROSOFT Fabricante: MICROSOFT Modelo / Versão: MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 DATA CENTER 16CORE 64 BIT DVD KIT + PRODUCT KEY HD NEW Windows Server Datacenter O Windows Server 2019 Datacenter da Microsoft para ambientes de nuvem altamente virtualizados, AD, DNS, DHCP, OSEs e Contêineres do Hyper-V ilimitados. Sem CALs (client access licences)						
49	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	6	R\$	R\$	R\$ 11.973,0000
				22.785,0000	1.995,5000	
Marca: MICROSOFT Fabricante: MICROSOFT Modelo / Versão: MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 DATA CENTER 16CORE 64 BIT DVD KIT + PRODUCT KEY HD NEW Windows Server Datacenter O Windows Server 2019 Datacenter da Microsoft para ambientes de nuvem altamente virtualizados, AD, DNS, DHCP, OSEs e Contêineres do Hyper-V ilimitados. Sem CALs (client access licences)						
Total do Fornecedor:					R\$	49.895,1000
28.849.946/0001-46 - ANAX BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
61	<u>Peça/Componente Fonte</u> <u>Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	660	R\$	R\$	R\$ 77.616,0000
				119.961,6000	117,6000	
Marca: Macrovip Fabricante: Macrovip Modelo / Versão: MV13S9/4 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Memória DDR3 Com as condições mínimas e essenciais: 4GB, 1333MHz para notebook.						
62	<u>Peça/Componente Fonte</u> <u>Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	220	R\$	R\$	R\$ 25.872,0000
				39.987,2000	117,6000	
Marca: Macrovip Fabricante: Macrovip Modelo / Versão: MV13S9/4 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Memória DDR3 Com as condições mínimas e essenciais: 4GB, 1333MHz para notebook.						
132	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	192	R\$	R\$	R\$ 172.993,9200
				351.480,9600	901,0100	
Marca: Ubiquiti Fabricante: Ubiquiti Modelo / Versão: UAP-LR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PONTO DE ACESSO WIFI INDOOR Ponto de acesso com banda dupla e uso interno (INDOOR). Deverá ser do mesmo fabricante (Controladora WLAN), deste LOTE; Deverá atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac com operação nas frequências 2.4ghz e 5ghz de forma simultânea; Deverá permitir gerenciamento através de controlador sem fio do mesmo fabricante; Deverá ser apresentado o certificado dentro do prazo de validade referente à homologação da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para o produto, com data anterior à publicação do edital, conforme a resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes do certificado, uma vez que os mesmos não garantem o fornecimento de equipamentos homologados e em conformidade com as leis brasileira; Deverá ser apresentado certificado válido de interoperabilidade fornecido pela wi -Fi Alliance na categoria de Enterprise Access Point; Possuir antenas internas e integradas com padrão de irradiação omnidirecional compatíveis com as frequências de rádio dos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac e com ganho de, no mínimo, 3dbi em 2,4ghz e 3dbi em 5ghz; Não serão aceitos equipamentos com antenas aparentes (externas ao ponto de acesso) que sejam rosqueáveis, permitindo a remoção das antenas; Deve suportar de potência de saída de no mínimo 20dbm (100mw) com operação na frequência 5ghz e de no mínimo 20dbm (100mw) com operação na frequência 2.4ghz; Deverá suportar canalização de 20 mhz, 40 mhz e 80 mhz; Deverá possuir, no mínimo, mecanismo de rádio com suporte à MIMO 2x2 com 2 spatial streams; Deverá suportar explicitamente txbf ou Beamforming; Deverá possuir ime melhor desempenho da rede wireless; Deve suportar mecanismo que identifique e associe clientes preferencialmente na banda de 5ghz, deixando a banda de 2ghz livre para dispositivos que trabalhem somente nesta frequência; Deverá implementar o padrão PD -MRC (polarization diversity with Maximal ratio combining) ou recurso similar de identificação automática de polarização do dispositivo cliente; Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) interface IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps Base - T Ethernet, auto - sensing, com conector RJ -45, para conexão à rede local fixa; Deverá possuir leds para a indicação do status: portas ethernet, rede wireless, gerenciamento via controladora e atividades do equipamento ; Deverá possibilitar alimentação elétrica local via fonte de alimentação com seleção automática de tensão (100 - 240VAC) e via padrão poe (IEEE 802.3af); Deve ser fornecido com fonte Power -over - Ethernet (poe); Deverá suportar temperatura de operação entre 0° a 40°C com poe ativado; Deverá possuir estrutura que permita a utilização do equipamento em locais internos, com fixação em teto e parede; Deverá ser fornecido com a versão mais recente do software interno dos Access Point Wireless; Deverá ser fornecido com todas as funcionalidades de segurança instaladas. Não deve haver licença restringindo itens de segurança do equipamento e nem a quantidade de usuários conectados; Deverá suportar sistema antifurto tipo Kensingtonlock ou similar que permita a instalação de um cabo de segurança com a finalidade de evitar furto do equipamento; Deverá suportar a configuração e gerenciamento direta através de browser padrão (HTTPS), SSH, snmpv2c e snmpv3, ou através do controlador, a fim de se garantir a segurança dos dados; Deverá permitir gerenciamento através de plataformas de software que sigam padrões snmpv2c e snmpv3, ou TR069; Deverá permitir que o processo de atualização de versão seja realizado manualmente através da WEB ou FTP ou TFTP; Deverá permitir implementar cliente						

DHCP, para configuração automática do seu endereço IP e implementar também endereçamento IP estático; Deverá suportar os protocolos ipv4, ipv6 e dual stack; Deve suportar vlan seguindo anorma IEEE 802.1q; Deverá possuir suporte a pelo menos 16 ssids por ponto de acesso; Deverá permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID; Deverá possuir capacidade de selecionar automaticamente o canal de transmissão; Suportar, no mínimo, 150 (cento e cinquenta) usuários wireless simultâneos Deverá suportar, no mínimo, 15 (quinze) usuários de voz sobre wireless simultâneos; Deve suportar limitação de banda por grupo de usuários ou SSID; Deverá permitir implementar, pelo menos, os seguintes padrões de segurança wireless: Wi - fi protected Access2 (WPA2) com os seguintes algoritmos: advanced encryption Standard (WPA2- AES), IEEE 802.1x, IEEE 802.11i; Deverá permitir implementar as seguintes taxas de transmissão e com fall back automático: IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps; IEEE 802.11a e IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5 Mbps 173.4 Mbps com canalização de 20 mhz e 13.5 Mbps 400 Mbps com canalização de 40mhz; IEEE 802.11ac: 29,3 Mbps 867 Mbps com canalização de 80Mhz; Deverá permitir a criação de filtros de MAC address de forma a restr

133 <u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	43	R\$ 78.717,0900	R\$ 901,0100	R\$ 38.743,4300
--	---------	----	-----------------	--------------	-----------------

Marca: Ubiquiti
Fabricante: Ubiquiti
Modelo / Versão: UAP-LR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PONTO DE ACESSO WIFI INDOOR Ponto de acesso com banda dupla e uso interno (INDOOR). Deverá ser do mesmo fabricante (Controladora WLAN), deste LOTE; Deverá atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac com operação nas frequências 2.4ghz e 5ghz de forma simultânea; Deverá permitir gerenciamento através de controlador sem fio do mesmo fabricante; Deverá ser apresentado o certificado dentro do prazo de validade referente à homologação da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para o produto, com data anterior à publicação do edital, conforme a resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes do certificado, uma vez que os mesmos não garantem o fornecimento de equipamentos homologados e em conformidade com as leis brasileira; Deverá ser apresentado certificado válido de interoperabilidade fornecido pela wi -Fi Alliance na categoria de Enterprise Access Point; Possuir antenas internas e integradas com padrão de irradiação omnidirecional compatíveis com as frequências de rádio dos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac e com ganho de, no mínimo, 3dbi em 2,4ghz e 3dbi em 5ghz; Não serão aceitos equipamentos com antenas aparentes (externas ao ponto de acesso) que sejam rosqueáveis, permitindo a remoção das antenas; Deve suportar de potência de saída de no mínimo 20dbm (100mw) com operação na frequência 5ghz e de no mínimo 20dbm (100mw) com operação na frequência 2.4ghz; Deverá suportar canalização de 20 mhz, 40 mhz e 80 mhz; Deverá possuir, no mínimo, mecanismo de rádio com suporte à MIMO 2x2 com 2 spatial streams; Deverá suportar explicitamente txbf ou Beamforming; Deverá possuir ime melhor desempenho da rede wireless; Deve suportar mecanismo que identifique e associe clientes preferencialmente na banda de 5ghz, deixando a banda de 2ghz livre para dispositivos que trabalhem somente nesta frequência; Deverá implementar o padrão PD -MRC (polarization diversity with Maximal ratio combining) ou recurso similar de identificação automática de polarização do dispositivo cliente; Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) interface IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps Base - T Ethernet, auto - sensing, com conector RJ -45, para conexão à rede local fixa; Deverá possuir leds para a indicação do status: portas ethernet, rede wireless, gerenciamento via controladora e atividades do equipamento ; Deverá possibilitar alimentação elétrica local via fonte de alimentação com seleção automática de tensão (100 - 240VAC) e via padrão poe (IEEE 802.3af); Deve ser fornecido com fonte Power -over - Ethernet (poe); Deverá suportar temperatura de operação entre 0° a 40°C com poe ativado; Deverá possuir estrutura que permita a utilização do equipamento em locais internos, com fixação em teto e parede; Deverá ser fornecido com a versão mais recente do software interno dos Access Point Wireless; Deverá ser fornecido com todas as funcionalidades de segurança instaladas. Não deve haver licença restringindo itens de segurança do equipamento e nem a quantidade de usuários conectados; Deverá suportar sistema antifurto tipo Kensingtonlock ou similar que permita a instalação de um cabo de segurança com a finalidade de evitar furto do equipamento; Deverá suportar a configuração e gerenciamento direta através de browser padrão (HTTPS), SSH, snmpv2c e snmpv3, ou através do controlador, a fim de se garantir a segurança dos dados; Deverá permitir gerenciamento através de plataformas de software que sigam padrões snmpv2c e snmpv3, ou TR069; Deverá permitir que o processo de atualização de versão seja realizado manualmente através da WEB ou FTP ou TFTP; Deverá permitir implementar cliente DHCP, para configuração automática do seu endereço IP e implementar também endereçamento IP estático; Deverá suportar os protocolos ipv4, ipv6 e dual stack; Deve suportar vlan seguindo anorma IEEE 802.1q; Deverá possuir suporte a pelo menos 16 ssids por ponto de acesso; Deverá permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID; Deverá possuir capacidade de selecionar automaticamente o canal de transmissão; Suportar, no mínimo, 150 (cento e cinquenta) usuários wireless simultâneos Deverá suportar, no mínimo, 15 (quinze) usuários de voz sobre wireless simultâneos; Deve suportar limitação de banda por grupo de usuários ou SSID; Deverá permitir implementar, pelo menos, os seguintes padrões de segurança wireless: Wi - fi protected Access2 (WPA2) com os seguintes algoritmos: advanced encryption Standard (WPA2- AES), IEEE 802.1x, IEEE 802.11i; Deverá permitir implementar as seguintes taxas de transmissão e com fall back automático: IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps; IEEE 802.11a e IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5 Mbps 173.4 Mbps com canalização de 20 mhz e 13.5 Mbps 400 Mbps com canalização de 40mhz; IEEE 802.11ac: 29,3 Mbps 867 Mbps com canalização de 80Mhz; Deverá permitir a criação de filtros de MAC address de forma a restr

Total do Fornecedor:

R\$ 315.225,3500

33.479.392/0001-72 - ANDERSON SOARES DE SOUZA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
33	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	306	R\$ 97.356,9600	R\$ 238,5000	R\$ 72.981,0000

Marca: Indilinx
Fabricante: Indilinx
Modelo / Versão: Indilinx

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Detalhes Rápidos Certificação: FCC, CE, ROHS, sgs Tipo: DDR3 Frequência: 1333MHZ
Marca: Indilinx Lugar de origem: Guangdong, China Capacidade: 8GB Pinagem: 240-pin Chipsets: Chipsets originais Garantia: Conforme edital

Total do Fornecedor:

R\$ 72.981,0000

34.514.779/0001-85 - INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
151	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	20	R\$ 15.297,2000	R\$ 500,0000	R\$ 10.000,0000

Marca: AFR
Fabricante: AFR
Modelo / Versão: AFR-938A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estação de Solda ESD para uso profissional Tensao de trabalho 220v, Potencia 90w; temperatura de 80 ° C a 480 ° C e estabilidade térmica de ± 2 ° C

					Total do Fornecedor:	R\$ 10.000,0000
34.777.255/0001-87 - LUMEN SUPRIMENTAL EIRELI						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
66	<u>Peça/Componente</u> Fonte Alimentação Ininterrupta	Unidade	204	R\$ 3.978,0000	R\$ 13,9000	R\$ 2.835,6000
Marca: Kala Fabricante: Kala Modelo / Versão: Spray Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Limpa contato elétrico spray300ml. Marca / Fabricante / Modelo: Kala / Spray.						
					Total do Fornecedor:	R\$ 2.835,6000
36.572.066/0001-01 - W & R COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SOLUCOES LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
148	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	237	R\$ 173.661,7500	R\$ 423,0700	R\$ 100.267,5900
Marca: Seagate Fabricante: Seagate Modelo / Versão: 2TB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HD Externo Portátil 2,5" USB 3.0 2TB HD Externo Portátil 2,5", Interface USB 3.0, com Capacidade 2TB, com comprimento do cabo de no mínimo 46 cm (18 pol), compatível com Sistema Operacional Windows 7, 8, 10 e Linux, com Dimensões aproximadas do produto no maximo (cm) - AxLxP 12,2x8,1x1,5cm						
149	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	78	R\$ 57.154,5000	R\$ 423,0700	R\$ 32.999,4600
Marca: Seagate Fabricante: Seagate Modelo / Versão: 2TB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HD Externo Portátil 2,5" USB 3.0 2TB HD Externo Portátil 2,5", Interface USB 3.0, com Capacidade 2TB, com comprimento do cabo de no mínimo 46 cm (18 pol), compatível com Sistema Operacional Windows 7, 8, 10 e Linux, com Dimensões aproximadas do produto no maximo (cm) - AxLxP 12,2x8,1x1,5cm						
					Total do Fornecedor:	R\$ 133.267,0500
36.706.134/0001-70 - PATRICIA MIRANDA COMERCIO E ASSESSORIA LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
119	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2	R\$ 2.349,5000	R\$ 699,0000	R\$ 1.398,0000
Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA Modelo / Versão: ET-1639A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTÍMETRO DIGITAL • Display LCD com iluminação: 3 5 / 6 Dígitos, 6.000 Contagens; • Taxa de Atualização: Aproximadamente 3 vezes por segundo; • Indicação de Sobrefaixa: "OL"; • Indicação de Polaridade: Automática; • Indicação de Bateria Fraca: " + "; • Desligamento Automático: Aproximadamente 15 minutos; • True RMS AC; • Mudança de Faixa: Automática/Manual; • Data Hold; • Função Max./Mín.; • Função Relativo (REL); • Duty Cycle • Altitude de Operação: até 2.000 metros; • Ambiente de Operação: 0°C~40°C, U.R.< 80% Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 50°C, U.R.<80% • Segurança/Conformidade: IEC61010, categoria de sobretensão CAT III 600V com dupla isolamento; • Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente); • Dimensão: 184(A) x 90(L) x 46(P)mm; • Peso: Aproximadamente 350 gramas (incluindo bateria); • Proteção: Fusível de 600mA/250V para borne `mA`; Fusível de ação rápida 10A/250V para borne `10A`. • Garantia: É válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal						
155	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2	R\$ 4.834,5000	R\$ 2.417,0000	R\$ 4.834,0000
Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA Modelo / Versão: MDM-8145A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTÍMETRO DIGITAL DE BANCADA • Display Triplo: LCD 4 3 / 4 40000 dígitos no display primário e 4000 no secundário. • Taxa de Amostragem: 2 ~3 vezes por segundo. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de bateria: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. • Desligamento Automático: Configurável em 10, 20 e 30 minutos. • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Registro de MIN / MAX / Relativo. • Iluminação do display branca. • True RMS AC / AC+DC • Duty Cycle. • Leitura de loop de corrente (4~20mA%). • Data Hold / Peak Hold. • Data Logger para 1000 dados. • Barra gráfica analógica: 40 segmentos com taxa de 10 vezes por segundo. • Conexão por cabo USB e RS-232. • Uso Interno. • Grau de Poluição: 2. • Temperatura de Operação: 0°C a 40°C Armazenamento: -10°C a 50°C • Umidade relativa: 0°C a 30°C< 75%30°C a 40°C<=50% • Altitude Operação: Até 2000m. • Alimentação: 110-220V/50-60Hz 6 baterias x 1,5V (R14) • Dimensões: 105(A) x 240(L) x 310(P)mm • Peso: Aprox. 3kg (sem acessórios). • Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.						
					Total do Fornecedor:	R\$ 6.232,0000
40.113.058/0001-66 - LITS BRASIL LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
44	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	197	R\$ 7.880,0000	R\$ 24,3600	R\$ 4.798,9200
Marca: CPLINK Fabricante: Shenzhen CP-LINK Electronic Co., Ltd. Modelo / Versão: HDMI/VGA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ADAPTADOR HDMI VGA MARCA CPLINK Shenzhen CP-LINK Electronic Co., Ltd. Cabo Adaptador HDMI paraVGA - HDMI macho x VGA fêmea; - Possuir no mínimo 10 cm de cabo; - Suportar até 1080p; - ConexãoP2 fêmea; - Não requerer alimentação externa; - Garantia mínima: Garantia mínima de 12meses						

86	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	40	R\$ 6.240,0000	R\$ 156,0000	R\$ 6.240,0000
Marca: KEBIDU Fabricante: KEBIDU Modelo / Versão: USB/WIFI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ADAPTADOR WIFI KEBIDU Adaptador Usb Wifi 2.4 5.0 Ghz, Mínimo de 300mbps, Antena interna, Sistema Windows e Linux, Wireless: IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n. Segurança sem fio: WEP 64/128-bit, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WP						
Total do Fornecedor:						R\$ 11.038,9200
42.726.388/0001-52 - LEIVYDEANE DE ALMEIDA BARBOSA DANTAS 86135783220						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
34	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	101	R\$ 32.134,1600	R\$ 232,8700	R\$ 23.519,8700
Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON Modelo / Versão: 8GB DDR3 1333MHZ Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Memória DDR3 8GB: Com as condições mínimas e essenciais: Modulo de memória PC 1333 DDR3 para DESKTOP.						
Total do Fornecedor:						R\$ 23.519,8700
44.307.153/0001-51 - RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	59	R\$ 78.577,9700	R\$ 800,0000	R\$ 47.200,0000
Marca: MPT Fabricante: MPT Modelo / Versão: utp cat6 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede U/UTP Categoria 6 Bobina 305 metros Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade; Capa externa em PVC não propagante a chama; Marcação sequencial métrica decrescente...						
7	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	831	R\$ 4.678,5300	R\$ 3,5400	R\$ 2.941,7400
Marca: Spartec Fabricante: Spartec Modelo / Versão: Espelho 4x2 1 Porta Rj45 Rj11Rede Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espelho 4x2 1 Porta Rj45 Rj11 Rede Espelho de plástico 4x2, 1 saída para conector RJ45 ou RJ11, compatível com os conectores fêmea das marcas NEXANS, AMP, Furukawa entre outros...						
9	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	5535	R\$ 11.955,6000	R\$ 1,8100	R\$ 10.018,3500
Marca: secon Fabricante: secon Modelo / Versão: Conector RJ-45 Macho cat6 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector RJ-45 Macho - Categoria 6 - Conectores plug RJ45 devem ter um foleamento de 50 (cinquenta) micropolegadas em ouro...						
24	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	2457	R\$ 2.211,3000	R\$ 0,6800	R\$ 1.670,7600
Marca: fibersul Fabricante: fibersul Modelo / Versão: Porca Gaiola + Parafuso pararak Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porca Gaiola + Parafuso para rack Porca e Parafuso M5, Usado para a fixação dos acessórios nos racks padrão 19.						
54	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	200	R\$ 5.100,0000	R\$ 20,0000	R\$ 4.000,0000
Marca: fibersul Fabricante: fibersul Modelo / Versão: guia 1u paraRacks 19" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Organizador De Cabos Horizontal Fechado 1u para Racks 19" Guia para racks padrão 19", guia de cabo em aço, com aranha de 1U x 55 mm e tampa frontal lisa, tampa removível e furação na parte traseira, ocupe 1U de altura...						
55	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	157	R\$ 35.953,0000	R\$ 212,7100	R\$ 33.395,4700
Marca: secon Fabricante: secon Modelo / Versão: Patch panel CAT6 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch panel CAT6 modelo T568A/B com 24 portas, compatível com conector RJ- 45. Performance garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros. Requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862...						
58	<u>Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta</u>	Unidade	1450	R\$ 24.490,5000	R\$ 16,8900	R\$ 24.490,5000
Marca: mundolan Fabricante: mundolan Modelo / Versão: velro 3mts Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira Dupla-Face Dimensões: 3.00 metros de comprimento x 2,0 centímetros de largura, usada durante a instalação para organizar cabos de informática em redes de cabeamento estruturado, fitas ajustáveis resistentes, reutilizáveis e projetadas para uso em serviços pesados em ambientes internos e externos.						
69	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	204	R\$ 23.478,3600	R\$ 115,0900	R\$ 23.478,3600
Marca: fibersul Fabricante: fibersul						

Modelo / Versão: regua**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Régua Tomada 2P+T 19", 20A, contendo 12 (doze) posições para conexão. Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 (#18, espessura 1,21 mm), tomadas 2p + T, estampada, dobrada, eletrozincada e pintada em epóxi-pó preto. Montadas com terminais fêmea Padrão Brasileiro (NBR 14136).

91	<u>Peça/Componente</u>	<u>Fonte</u>	Unidade	5	R\$ 2.710,1000	R\$ 542,0200	R\$ 2.710,1000
	<u>Alimentação Ininterrupta</u>						

Marca: seccon**Fabricante:** seccon**Modelo / Versão:** Patch Panel Cat6 48 Portas**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Patch Panel Cat6 48 Portas

137	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	17	R\$ 41.118,4100	R\$ 2.418,7300	R\$ 41.118,4100

Marca: fibersul**Fabricante:** fibersul**Modelo / Versão:** rack 24u**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Rack Piso Gabinete Fechado 19" 24U x 670mm. Porta frontal confeccionada em chapa aço carbono 1020, com fechadura de segredo acompanha 2 chaves, visor em acrílico, estrutura única (monobloco) soldada em chapa de aço carbono 1020

138	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	83	R\$ 99.392,5000	R\$ 784,0000	R\$ 65.072,0000

Marca: fibersul**Fabricante:** fibersul**Modelo / Versão:** rack**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KIT RACK DE PAREDE PADRÃO 19" 12u x 570mm COM BANDEJAS O equipamento deverá possuir as seguintes características: ser do tipo rack de parede, padrão 19", 570mm de profundidade, material em aço sae 1020, ...

139	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	27	R\$ 32.332,5000	R\$ 784,0000	R\$ 21.168,0000

Marca: fibersul**Fabricante:** fibersul**Modelo / Versão:** rack**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KIT RACK DE PAREDE PADRÃO 19" 12u x 570mm COM BANDEJAS O equipamento deverá possuir as seguintes características: ser do tipo rack de parede, padrão 19", 570mm de profundidade, material em aço sae 1020, ...

140	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>		Unidade	87	R\$ 25.230,0000	R\$ 290,0000	R\$ 25.230,0000

Marca: fibersul**Fabricante:** fibersul**Modelo / Versão:** rack**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mini Rack Parede Padrão 19 4u X 570mm RACK SERVIDOR PADRÃO 19", CONFECCIONADOS EM AÇO SAE 1020, PORTA EM PS CRISTAL E FECHO COM DUAS CHAVES..

Total do Fornecedor:	R\$ 302.493,6900
-----------------------------	-------------------------

46.158.347/0001-68 - SUPRITECH TECNOLOGIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
27	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	103	R\$ 34.626,5400	R\$ 237,8600	R\$ 24.499,5800

Marca: Macrovip**Fabricante:** Macrovip**Modelo / Versão:** 240GB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISCO RÍGIDO SSD 2.5" COMADAPTADOR CADDY Disco Rígido SSD de 2.5", com adaptador removível caddy para encaixe em baia (slot) CD/DVD de 9.5 mm. - Capacidade Mínima: 240GB; -Interface: SATA III - 6Gbps; - Formato: 2.5"; - Taxa de Leitura Sequencial Mínima: 450MB/s; - Taxa de Escrita Sequencial Mínima: 300MB/s; - Garantia mínima: 12(doze) meses. Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB.

28	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	336	R\$ 76.796,1600	R\$ 139,8800	R\$ 46.999,6800

Marca: Keepdata**Fabricante:** Keepdata**Modelo / Versão:** KD24S17/4G**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Memória DDR4 x 4GB de 2400mhz - compatível com notebook marca Daten (equipamento atualmente em usona PMRO).

29	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	172	R\$ 63.008,7600	R\$ 180,0000	R\$ 30.960,0000

Marca: Western**Fabricante:** Western**Modelo / Versão:** WD5000**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HD, 500 GB, 2.5", Notebook, SATA, compatível com notebook marca Daten

30	<u>Peça / Acessório - Fibra Óptica</u>	Unidade	57	R\$ 20.880,8100	R\$ 180,0000	R\$ 10.260,0000

Marca: Western**Fabricante:** Western**Modelo / Versão:** WD5000**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HD, 500 GB, 2.5", Notebook, SATA, compatível com notebook marca Daten

Total do Fornecedor:	R\$ 112.719,2600
-----------------------------	-------------------------

Valor Global da Ata:	R\$ 2.962.285,6300
-----------------------------	---------------------------

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

 Imprimir o
Relatório

Voltar