

PREGÃO ELETRÔNICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Pregão Eletrônico Nº 00025/2021(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR**00.875.135/0001-09 - PHONOWAY SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
57 <u>Placa comunicação ramais telefone</u>	Unidade	113	R\$ 654,5700	R\$ 542,0000	R\$ 61.246,0000

Marca: Yealink

Fabricante: Yealink

Modelo / Versão: T33G

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa comunicação ramais telefone, aplicação: central telefônica leucotron, modelo da central: ision ip 4000, tipo: analógico, modelo placa: ctrlis-ision-ip-1-p

Total do Fornecedor: R\$ 61.246,0000

01.251.189/0001-58 - CGF COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA, ESCRITORIO E S

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43 <u>Fita adesiva</u>	Unidade	70	R\$ 117,5400	R\$ 94,9900	R\$ 6.649,3000

Marca: Brother

Fabricante: Brother

Modelo / Versão: TZe-231

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita para rotulador Brother TZe-231, 12mmx8mm, preto sobre branco, original genuíno do fabricante do equipamento. MARCA BROTHER.

Total do Fornecedor: R\$ 6.649,3000

02.309.765/0001-33 - EGIDE - COMERCIO DE VESTUARIO E ELETRODOMESTICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
132 <u>Fragmentadora papel</u>	Unidade	5	R\$ 1.223,5500	R\$ 1.188,0000	R\$ 5.940,0000

Marca: Menno

Fabricante: Menno

Modelo / Versão: SECRETA 10 C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cor disponível Preto Abertura de inserção para papel 220 mm Nº máximo de folhas 10 folhas Tipo de fragmentação Partículas de 4 x 35 mm Corta CD/DVD Sim Corta Cartões Sim Nível de segurança P4 Velocidade de fragmentação 2,2 m/min Capacidade de fragmentação 20,8 Kg/h Acionamento Botão e automático por sensor eletrônico Reversão Por botão Potência 300 W Tempo de funcionamento 6 minutos ligada e 17 minutos desligada Nível de ruído 63 dB (A) Volume da lixeira 19 litros Sensor de segurança para lixeira Sim Dimensões (mm) 360 (L) x 220 (P) x 396 (A) Peso bruto 5,4 Kg Peso líquido 4,9 Kg

Total do Fornecedor: R\$ 5.940,0000

02.543.216/0011-09 - PERFIL COMPUTACIONAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
109 <u>Microcomputador</u>	Unidade	168	R\$ 12.222,6700	R\$ 10.600,0000	R\$ 1.780.800,0000

Marca: Dell

Fabricante: Dell

Modelo / Versão: OptiPlex 7090 MFF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microcomputador - Especificação técnica mínima: Gabinete: Deve possuir indicadores liga/desliga na parte frontal; gabinete padrão Micro Desktop - MFF (Micro Form Factor, Fator de Forma Micro), podendo ser utilizado tanto na posição horizontal quanto vertical; Deve possuir slot para cadeado ou lacre de segurança que impeça a abertura do gabinete; deve possuir base antiderrapante; dimensões máximas: profundidade de 17,8 cm, largura de 3,6 cm e altura de 18,3 cm; deverá possuir slot de segurança para fixação de trava tipo kensington; deverá vir acompanhado de 01 (um) cabo tipo kensington com segredo individual que possibilitem o travamento do gabinete e do monitor; deve possuir filtro de poeira removível na abertura de ventilação frontal do equipamento, original do projeto do fabricante; referência Dell Desktop Optiplex 7080 Micro (MFF) ou equivalente. Placa-mãe e memória: Compatível com processadores Intel ou AMD ou outro comprovadamente equivalente, ambos de última geração; placa-mãe da mesma marca do fabricante do microcomputador, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, sendo que o nome do fabricante deverá estar serigrafado através de processo industrial no PCB, não sendo aceitas placas de livre comercialização de mercado; A placa-mãe deve possuir ferramentas de diagnóstico integrado e de pré-boot para detecção de problemas. BIOS: No idioma português ou inglês, com as características a seguir: Ativação e desativação de senha mediante o menu de inicialização (Setup); senha(s) de proteção para acesso e alteração ao setup do computador; a placa-mãe deverá possuir o número de série do microcomputador registrado no BIOS; deverá possuir campo editável para inserção de número de patrimônio ou tomo, captável por aplicação de inventário; apresentar logotipo do fabricante do microcomputador ao ligar o equipamento; suportar

a expansão de memória de no mínimo 32 (trinta e dois) GB em tecnologia Dual Channel; possuir suporte a configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory); a placamãe deverá possuir módulo de segurança TPM na versão 2.0 ou superior e interruptor de invasão para chassi. Portas de comunicação e expansão: Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados no padrão de cores PC "99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos; no mínimo 06 (seis) portas USB no gabinete, sendo no mínimo, 01 (uma) porta frontal no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo C, 01 (uma) porta frontal no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo A com suporte a carregamento de energia, 02 (duas) portas traseira no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo A, as demais, no padrão 3.2 Geração 1 de 5 Gbps ou superior do tipo A. Microprocessador: Processador que atinge índice de no mínimo 13208 pontos para desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU disponível no site <https://www.cpubenchmark.net/>; Deve possuir 8 núcleos com 16 threads; TDP de 35 Watts, o processador deve ter placa de vídeo integrada; obrigatoriamente deverá ser disponibilizada a última geração do processador comercializada no Brasil; referência Intel i7-10700T ou equivalente. Memória: 2 (dois) módulos de 8 (oito) GB de memória RAM cada com tecnologia DDR4 - 2666 MHz ou superior com frequência de comunicação com barramento de no mínimo de 1333 MHz em Dual Channel. Unidades de armazenamento: 01 (uma) unidade de estado sólido (SSD) no fator de forma M.2, protocolo de comunicação NVME, com no mínimo 256 GB de capacidade de armazenamento; sem unidade óptica integrada (leitor e gravador de CD/DVD). Conectividade: Placa de rede Gigabit; conector RJ-45 fêmea; taxa de transmissão de no mínimo 10/100/1000Mbps; com suporte ao protocolo IEEE 802.3 e a gerenciamento remoto do equipamento no padrão PXE; placa de rede wireless no padrão WiFi 6 protocolo IEEE 802.11ax; suporte a banda dupla de 2,4GHz e 5GHz; Taxa de transmissão máxima de 2.4Gbps no modo 2x2 com largura de canal de 160 MHz; suporte a MU-MIMO; a placa de rede wireless deve possuir tecnologia bluetooth integrada na versão 5.2 ou superior; referência Intel Wireless AX201 ou equivalente. Placa controladora de vídeo: Controladora de vídeo compatível com DirectX 12 ou superior; deverá possuir no mínimo 01 (uma) controladora de vídeo integrada ao processador com pelo menos 2 (dois) conectores de vídeo, sendo no mínimo 1 (um) Display Port na versão 1.4, com memória de vídeo podendo ser com compartilhamento de memória e alocação dinâmica; Interface de som: Interface de som, "On-Board", padrão plug-and-play; deverá possuir conectores de áudio externo na parte frontal do tipo universal. Monitor de vídeo: Monitor de no mínimo 23.8", com tela de painel IPS; formato Widescreen; resolução mínima de 1920 x 1080 pixels; fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 100 V a 240 V; deverá estar em conformidade com os padrões Energy Star, TCO Certified Displays e RoHS; Demais características conforme edital

Total do Fornecedor: R\$ 1.780.800,0000

04.567.265/0001-27 - SCORPION INFORMATICA EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
58 <u>Disco magnético</u>	Unidade	646	R\$ 269,7400	R\$ 260,7800	R\$ 168.463,8800

Marca: CRUCIAL

Fabricante: CRUCIAL

Modelo / Versão: BX500 CT240BX500SSD1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SSD 2,5" 240GB SATA III Drive de estado sólido; SSD interno de 2,5 polegadas; Capacidade: 240 GB; Interface: SATA III - 6.0Gb/s; Taxa de leitura sequencial: 540 MB/s; Taxa de gravação sequencial: 500 MB/s; A memória NAND deve ser do tipo MLC ou TLC de empilhamento 3D com aceleração de escrita SLC; O chip controlador não pode utilizar compactação de arquivos para aumentar o desempenho; Resistência da memória em total de bytes gravados de 80 TB ou superior; Suporte TRIM; Tecnologia de monitoramento e comunicação autônomos (SMART); Deve acompanhar software da fabricante de clonagem e software da fabricante para atualização de firmware; Os dispositivos devem ser novos não podendo ser reconicionados; Garantia da fabricante mínima de 3 anos;

114 <u>Fonte alimentação</u>	Unidade	65	R\$ 501,4800	R\$ 486,2500	R\$ 31.606,2500
------------------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

Marca: CORSAIR

Fabricante: CORSAIR

Modelo / Versão: CP-9020120-BR CX450

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte Tipo: ATX 12V v2.4 e EPS12V 2.92; Topologia de conversão ressonante LLC: DC-DC; Potência máxima real: 450W; Tensão de entrada: 100V-240V (Bivolt de chaveamento automático) com PFC ativo com entrada AC de gama completa (100-240 VAC); Corrente de entrada: 6.0A-3.0A; Frequência: 50Hz- 60Hz; Certificação mínima: 80 Plus Bronze; Eficiência: 85% típica; Ventoinha: 1 x de 120 mm ou 140 mm, com rolamento do tipo rifle; Aprovações de segurança: FCC, ICES, CE, UL, cUL, RCM, TV, CB, CCC, BSMI, EAC, RoHS, WEEE e KC; Proteções contra: sobre tensão e sub tensão (OVP e UVP), sobrecarga de potência (OPP/OLP); curto-circuito (SCP) e superaquecimento (OTP); Cabeamento: Os fios devem ser obrigatoriamente na cor preta, com proteção sleeved fixo na cor preta; Deve conter no mínimo os seguintes conectores: Conector ATX de 24 pinos: 1; Conector EPS12V/ATX12V de 4 + 4 pinos: 1; Conector PCIe 6 + 2 pinos: 1; Conector SATA: 4; A fonte oferecida deve acompanhar 4 parafusos de montagem compatíveis com a fonte oferecida para gabinetes ATX, pacote com abraçadeiras de nylon e documento de garantia da fabricante; MTBF: 100.000 horas; Garantia mínima: 5 anos da fabricante; Modelo de referência: Corsair CX450 ou equivalente

Total do Fornecedor: R\$ 200.070,1300

05.462.543/0001-44 - EASYTECH INFORMATICA E SERVICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
42 <u>Cabo lógico blindado</u>	Caixa 1,00 UN	63	R\$ 1.055,9400	R\$ 900,0000	R\$ 56.700,0000

Marca: VO6 CABOS

Fabricante: VO6 CABOS

Modelo / Versão: CAT6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 305M VO6 CABOS.

73 <u>Isolante térmico</u>	Unidade	34	R\$ 44,2000	R\$ 25,0000	R\$ 850,0000
----------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: IMPLASTEC

Fabricante: IMPLASTEC

Modelo / Versão: 50G

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTA TÉRMICA DE SILICONE 50G IMPLASTEC

Total do Fornecedor: R\$ 57.550,0000

05.854.663/0001-97 - ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
25 <u>Corda</u>	Unidade	100	R\$ 134,7600	R\$ 47,0000	R\$ 4.700,0000

Marca: FIBERSUL

Fabricante: FIBERSUL**Modelo / Versão:** FIBERSUL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cordão Óptico Duplex SM LC-SPC/LC-SPC, Monomodo 9/125 2.5 metro80 Régua elétrica Unidade 63 R\$ 93,0300 R\$ 93,0000 R\$ 5.859,0000**Marca:** CTC**Fabricante:** CTC**Modelo / Versão:** CTC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RÉGUA DE TOMADAS Características técnicas mínimas: Régua de tomadas para rack telecom, com 12 tomadas. Com cabo de 2,5 metros. 10A**Total do Fornecedor: R\$ 10.559,0000****06.068.368/0001-78 - FLEXMEDIA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TECNOL**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53	<u>Cordão telefônico</u>	Unidade	52	R\$ 117,0100	R\$ 92,0700	R\$ 4.787,6400

Marca: Flexmedia**Fabricante:** Flexmedia**Modelo / Versão:** PC/OM3-3 LCU-LCU D5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cordão Óptico PC/OM3-3 LCU-LCU D5 PATCH CORD MM, 3mm, LC/UPC-LC/UPC, DUPLEX, 50/125, 5mt (OM3) Marca: Flexmedia Características: Cordão óptico - Conector LC/LC Duplex; Comprimento 5 metros; Multimodo, Comprimento de onda 850nm; Compatível com Gbic SFP-10GSR; Cordão óptico LC/LC multimodo OM3; Tipo de conector Duplex LC/LC; Comprimento 5 metros; Tipo de fibra óptica Multimodo 50/125 µm OM3; Comprimento de onda 850nm Compatível com Gbic SFP-10GSR FOLDER DOS PRODUTOS ANEXO À PROPOSTA ENGLOBANDO TODAS AS CARACTERÍSTICAS86 Fonte de energia de modo geral Unidade 55 R\$ 254,6600 R\$ 145,0000 R\$ 7.975,0000**Marca:** Flexmedia**Fabricante:** Flexmedia**Modelo / Versão:** FON/POE GP 48V-24W**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte PoE FON/POE GP 48V-24W Poe adapter 48V 0,5A Wallmount passive 10/100/1000 Marca: Flexmedia Características: FONTE POE GIGABIT 48V 0.5A; Fonte PoE Gigabit 48V 0.5A 10/100/1000Mbps Bivolt 100-240V 50/60Hz FOLDER DOS PRODUTOS ANEXO À PROPOSTA ENGLOBANDO TODAS AS CARACTERÍSTICAS87 Fonte de energia de modo geral Unidade 25 R\$ 198,6500 R\$ 120,0000 R\$ 3.000,0000**Marca:** Flexmedia**Fabricante:** Flexmedia**Modelo / Versão:** FON/POE FP 24V-24W**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte PoE FON/POE FP 24V-24W Poe adapter 24V 1A Wallmount passivo 10/100 Marca: Flexmedia Características: FONTE POE GIGABIT 24V 1A; Fonte PoE Gigabit 24V 1A 10/100/1000Mbps Bivolt 100-240V 50/60Hz FOLDER DOS PRODUTOS ANEXO À PROPOSTA ENGLOBANDO TODAS AS CARACTERÍSTICAS104 Cordão telefônico Unidade 35 R\$ 131,1500 R\$ 50,0000 R\$ 1.750,0000**Marca:** Flexmedia**Fabricante:** Flexmedia**Modelo / Versão:** PC/OM3-3 SCU-LCU D5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cordão Óptico PC/OM3-3 SCU-LCU D5 PATCH CORD MM, 3mm, SC/UPC-LC/UPC, DUPLEX, 50/125, 5mt (OM3) Marca: Flexmedia Características: Cordão óptico - Conector SC/LC Duplex; Comprimento 5 metros; Multimodo, Comprimento de onda 850nm; Cordão óptico SC/LC multimodo OM3; Tipo de conector Duplex SC/LC; Comprimento 5 metros; Tipo de fibra óptica Multimodo 50/125 µm OM3; Comprimento de onda 850nm; Compatível com Gbic SFP-1G-SR FOLDER DOS PRODUTOS ANEXO À PROPOSTA ENGLOBANDO TODAS AS CARACTERÍSTICAS128 Switch Unidade 20 R\$ 3.352,3900 R\$ 1.239,0000 R\$ 24.780,0000**Marca:** Flexmedia**Fabricante:** Flexmedia**Modelo / Versão:** EFI/8G 000 000 -PoE+**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Switch EFI/8G 000 000 -PoE+ 10/100/1000, 8 PE + 2PO, SFP 1,25G, PoE 30W (802.3at) Marca: Flexmedia Características: Switch gerenciável camada 2 com no mínimo 8portas 10/100/1000 Mbps RJ45 e pelo menos 2 portas 1 Gbps SFP ou mini-GBIC. Com PoE+ IEEE 802.3at/af and 24V Passive PoE. Suporte a VLAN para pelo menos 512 IDs, agregação de links, spanning-tree nos modos STP, RSTP . Storm Contro Monitoramento via SNMP. Capacidade mínima 10Gb; . Compatibilidade ipv4 e ipv6. Equivalente ao modelo de referência US 8 150W FOLDER DOS PRODUTOS ANEXO À PROPOSTA ENGLOBANDO TODAS AS CARACTERÍSTICAS**Total do Fornecedor: R\$ 42.292,6400****06.187.402/0001-23 - R H P COMPUTADORES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
20	<u>Disco magnético</u>	Unidade	745	R\$ 473,8700	R\$ 389,0000	R\$ 289.805,0000

Marca: crucial**Fabricante:** crucial**Modelo / Versão:** bx500 480gb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HD SSD 2,5" 480GB SATA139 Disco magnético Unidade 162 R\$ 473,8700 R\$ 379,0000 R\$ 61.398,0000**Marca:** crucial**Fabricante:** crucial**Modelo / Versão:** bx500 480gb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ssd 480gb sata3145 Disco magnético Unidade 209 R\$ 269,7400 R\$ 249,0000 R\$ 52.041,0000**Marca:** crucial**Fabricante:** crucial

Modelo / Versão: bx500 240gb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ssd 240gb sata3**Total do Fornecedor:** R\$
403.244,0000**07.250.898/0001-03 - ELITE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
115 <u>Mouse pad</u>	Unidade	600	R\$ 351,9200	R\$ 346,5000	R\$ 207.900,0000

Marca: MULTILASER**Fabricante:** MULTILASER**Modelo / Versão:** ADESIVO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mouse pad, material: borracha pvc - cloreto de polivinila, comprimento: 17,50 cm, largura: 21,50 cm, espessura: 2 mm, características adicionais: antiderrapante**Total do Fornecedor:** R\$
207.900,0000**07.483.598/0001-66 - GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
95 <u>Conjunto manutenção impressora, copiadora</u>	Rolo 1,00 KG	2	R\$ 169,3300	R\$ 84,1500	R\$ 168,3000

Marca: GTMAX3D**Fabricante:** GTMAX3D**Modelo / Versão:** PLA 1.75mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D BRANCO

96 <u>Conjunto manutenção impressora, copiadora</u>	Rolo 1,00 KG	2	R\$ 169,3300	R\$ 89,1000	R\$ 178,2000
---	--------------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: GTMAX3D**Fabricante:** GTMAX3D**Modelo / Versão:** PLA 1.75mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D PRETO

97 <u>Conjunto manutenção impressora, copiadora</u>	Rolo 1,00 KG	2	R\$ 169,3300	R\$ 89,1000	R\$ 178,2000
---	--------------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: GTMAX3D**Fabricante:** GTMAX3D**Modelo / Versão:** PLA 1.75mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D AZUL

98 <u>Conjunto manutenção impressora, copiadora</u>	Rolo 1,00 KG	2	R\$ 180,1900	R\$ 89,1000	R\$ 178,2000
---	--------------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: GTMAX3D**Fabricante:** GTMAX3D**Modelo / Versão:** PLA 1.75mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D AMARELO**Total do Fornecedor:** R\$ **702,9000****07.835.442/0001-05 - ONLY STYLE COMERCIAL DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
89 <u>Pente de memória</u>	Unidade	107	R\$ 636,8700	R\$ 251,0000	R\$ 26.857,0000

Marca: OxyBR**Fabricante:** OxyBR**Modelo / Versão:** MEMÓRIA RAM DDR3L 1600MHZ 8GB 1.35V PC OxyBR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEMÓRIA RAM DDR3L 1600MHZ 8GB 1.35V PC OxyBR

149 <u>Pente de memória</u>	Unidade	30	R\$ 636,8700	R\$ 300,0000	R\$ 9.000,0000
-----------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: OxyBR**Fabricante:** OxyBR**Modelo / Versão:** MEMÓRIA RAM DDR3L 1600MHZ 8GB 1.35V PC OxyBR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEMÓRIA RAM DDR3L 1600MHZ 8GB 1.35V PC OxyBR**Total do Fornecedor:** R\$ **35.857,0000****08.095.573/0001-58 - MECATEC COMERCIAL EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
84 <u>Chave de teste elétrico</u>	Unidade	18	R\$ 99,3900	R\$ 70,0000	R\$ 1.260,0000

Marca: SPARKFUN**Fabricante:** SPARKFUN**Modelo / Versão:** 9V 1A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TESTADOR DE FONTE ATX DIGITAL LCD PC DIAGNÓSTICO Características técnicas: Indicador de Tensão +12 -12V +5V -5V 3,3V 5V SB (Syntand By) e PG (power good); Alarme de indicação para tensão superior e inferior; Conectores ATX 24P/20P/8P/6P/4P/Floppy/SATA/HDD pinos.**Total do Fornecedor:** R\$ **1.260,0000****10.793.812/0001-95 - LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------

6	<u>Projektor multimídia</u>	Unidade	70	R\$ 4.690,6800	R\$ R\$ 328.347,6000 4.690,6800
---	-----------------------------	---------	----	----------------	------------------------------------

Marca: EPSON**Fabricante:** EPSON**Modelo / Versão:** PowerLite W39

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Projektor tecnologia 3lcd Especificações do Projektor: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício Número de pixels: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens2 Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas3 Modo Normal: Até 6000 horas3 Alcance do Throw-Ratio: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 33" a 320" (0.84 a 8.13 m) Correção de Keystone: Automática: Vertical: ±30 graus Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: Compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Temperatura: 41 ° a 95 °F (5 ° a 35 °C) Temperatura de uso: 41 ° a 95 °F (5 ° a 35 °C) Peso aproximado: 2,7 (Kg) Segurança: Trava de segurança Kensington® Padlock Barra de segurança Garantia: 3 anos Voltagem: 100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz Consumo de energia: Modo ECO: 237 W Modo Normal: 326 W Comunicação on: 2.0 W Standby Comunicação off: 0.2 W Standby Lente de projeção: Tipo: Foco manual Número F: 1.49 - 1.72 Distância Focal: 16.9 - 20.28 mm Razão de zoom: Zoom óptico 1.0 - 1.2 Controle remoto: Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo Cores, Auto, Menu MHL, Volume Distância de operação: 6 m (19,7') Ângulo de operação: Direita/ Esquerda: ±30 graus Para cima / Para baixo: ±15 graus Dimensões aproximadas do Projektor: Dimensões incluindo os pés: 302 x 92 x 249 mm Dimensões aproximadas excluindo os pés: 302 x 87 x 249 mm Marca: Epson Modelo: PowerLite W39 Garantia: 36 (trinta e seis) meses

107	<u>Switch</u>	Unidade	12	R\$ 6.774,7700	R\$ R\$ 59.124,0000 4.927,0000
-----	---------------	---------	----	----------------	-----------------------------------

Marca: D-Link**Fabricante:** D-Link**Modelo / Versão:** DGS-1250-52X

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Switch Gerenciavel de 48 portas 10/100/1000 baseadas em rj45 e 2 Gigabit copper/SFP combo ou transceiver + 2 SFP port compatíveis com conexao LC. Alcance de 77.38 milhoes de pacotes por segundo. Capacidade do Switch de no minimo 100GBps. Suporte a protocolo Spaning Tree. Suporte a VLAN. Layer 3. Marca: D-Link Modelo: DGS-1250-52X Garantia: 12 (doze) meses

136	<u>Projektor multimídia</u>	Unidade	15	R\$ 4.690,6800	R\$ R\$ 70.360,2000 4.690,6800
-----	-----------------------------	---------	----	----------------	-----------------------------------

Marca: Epson**Fabricante:** EPSON**Modelo / Versão:** POWERLITE W39

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Projektor tecnologia 3lcd Especificações do Projektor: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício Número de pixels: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens2 Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas3 Modo Normal: Até 6000 horas3 Alcance do Throw-Ratio: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 33" a 320" (0.84 a 8.13 m) Correção de Keystone: Automática: Vertical: ±30 graus Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: Compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Temperatura: 41 ° a 95 °F (5 ° a 35 °C) Temperatura de uso: 41 ° a 95 °F (5 ° a 35 °C) Peso aproximado: 2,7 (Kg) Segurança: Trava de segurança Kensington® Padlock Barra de segurança Garantia: 3 anos Voltagem: 100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz Consumo de energia: Modo ECO: 237 W Modo Normal: 326 W Comunicação on: 2.0 W Standby Comunicação off: 0.2 W Standby Lente de projeção: Tipo: Foco manual Número F: 1.49 - 1.72 Distância Focal: 16.9 - 20.28 mm Razão de zoom: Zoom óptico 1.0 - 1.2 Controle remoto: Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo Cores, Auto, Menu MHL, Volume Distância de operação: 6 m (19,7') Ângulo de operação: Direita/ Esquerda: ±30 graus Para cima / Para baixo: ±15 graus Dimensões aproximadas do Projektor: Dimensões incluindo os pés: 302 x 92 x 249 mm Dimensões aproximadas excluindo os pés: 302 x 87 x 249 mm Marca:Epson Modelo:POWERLITE W49 Garantia: 36 (trinta e seis) meses

Total do Fornecedor: R\$ 457.831,8000

10.894.828/0001-94 - VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39	<u>Servidor</u>	Unidade	4	R\$	R\$ 22.255,0000	R\$ 89.020,0000

Marca: HPE**Fabricante:** HPE**Modelo / Versão:** DL380 Gen10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HPE DL380 Gen10- P24841-B21 Processador Intel® Xeon® Silver 4210R 13,75M de cache, 2,40 GHz Processador: (1) Deca-Core Intel Xeon-Silver 4210 ou superior, Processadores suportados: 2, SEM Sistema operacional, Memória: 32GB (1x32GB) Dual Rank x8 DDR4-2933, Slots Totais: 24 (12 DIMM slots por processador, 4 Canais, 3 DIMMs Por Canal) , Disco Padrão: SEM DISCOS, Baia para discos: Até 8 discos SFF Hot Plug, Armazenamento Máximo: 57,6TB (24x2.4TB), Controladora de disco: (1) Smart Array P408i-a, Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM , Placa de rede: (1) HPE Ethernet 4-portas de 1Gb 366FLR Adapter, Cabo: (1) Cabo padrão C13 10A 1.83m, Formato: Rack (2U), Ventiladores: (4) Quatro ventiladores Hot Plug, Garantia: 3 anos de substituição de peças, 3 anos de serviço. Garantia fornecida no brasil.

141	<u>Servidor</u>	Unidade	1	R\$	R\$ 22.255,0000	R\$ 22.255,0000
-----	-----------------	---------	---	-----	-----------------	-----------------

Marca: HPE**Fabricante:** HPE**Modelo / Versão:** DL380 Gen10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HPE DL380 Gen10- P24841-B21 Processador Intel® Xeon® Silver 4210R 13,75M de cache, 2,40 GHz Processador: (1) Deca-Core Intel Xeon-Silver 4210 ou superior, Processadores suportados: 2, SEM Sistema operacional, Memória: 32GB (1x32GB) Dual Rank x8 DDR4-2933, Slots Totais: 24 (12 DIMM slots por processador, 4 Canais, 3 DIMMs Por Canal) , Disco Padrão: SEM DISCOS, Baia para discos: Até 8 discos SFF Hot Plug, Armazenamento Máximo: 57,6TB (24x2.4TB), Controladora de disco: (1) Smart Array P408i-a, Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM , Placa de rede: (1) HPE Ethernet 4-portas de 1Gb 366FLR Adapter, Cabo: (1) Cabo padrão C13 10A 1.83m, Formato: Rack (2U), Ventiladores: (4) Quatro ventiladores Hot Plug, Garantia: 3 anos de substituição de peças, 3 anos de serviço. Garantia fornecida no brasil.

156	<u>Microcomputador</u>	Unidade	6	R\$	R\$ 73.200,0000	R\$ 73.200,0000
-----	------------------------	---------	---	-----	-----------------	-----------------

12.222,670012.200,0000

Marca: HP**Fabricante:** HP**Modelo / Versão:** EliteDesk 800 G6 DM + P24a G4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HP EliteDesk 800 G6 DM Processador Intel® Core™ i7-10700T 16 M de cache, até 4,50 GHz HP Serviço de Suporte no Local para Desktop por 5 anos para eq 3/3/3- U7899E HP P24a G4 HP B250 PC Mounting Bracket-8RA46AA HP M260- 7ZZ81AA#ABM HP cabo de segurança- Y0Q97LA Microcomputador - Especificação técnica mínima: Gabinete: Deve possuir indicadores liga/desliga na parte frontal; gabinete padrão Micro Desktop - MFF (Micro Form Factor, Fator de Forma Micro), podendo ser utilizado tanto na posição horizontal quanto vertical; Deve possuir slot para cadeado ou lacre de segurança que impeça a abertura do gabinete; deve possuir base antiderrapante; dimensões máximas: profundidade de 17,8 cm, largura de 3,6 cm e altura de 18,3 cm; deverá possuir slot de segurança para fixação de trava tipo kensington; deverá vir acompanhado de 01 (um) cabo tipo kensington com segredo individual que possibilitem o travamento do gabinete e do monitor; deve possuir filtro de poeira removível na abertura de ventilação frontal do equipamento, original do projeto do fabricante; referência Dell Desktop Optiplex 7080 Micro (MFF) ou equivalente. Placa-mãe e memória: Compatível com processadores Intel ou AMD ou outro comprovadamente equivalente, ambos de última geração; placa-mãe da mesma marca do fabricante do microcomputador, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, sendo que o nome do fabricante deverá estar serigrafado através de processo industrial no PCB, não sendo aceitas placas de livre comercialização de mercado; A placa-mãe deve possuir ferramentas de diagnóstico integrado e de pré-boot para detecção de problemas. BIOS: No idioma português ou inglês, com as características a seguir: Ativação e desativação de senha mediante o menu de inicialização (Setup); senha(s) de proteção para acesso e alteração ao setup do computador; a placa-mãe deverá possuir o número de série do microcomputador registrado no BIOS; deverá possuir campo editável para inserção de número de patrimônio ou tomo, captável por aplicação de inventário; apresentar logotipo do fabricante do microcomputador ao ligar o equipamento; suportar a expansão de memória de no mínimo 32 (trinta e dois) GB em tecnologia Dual Channel; possuir suporte a configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory); a placamãe deverá possuir módulo de segurança TPM na versão 2.0 ou superior e interruptor de invasão para chassi. Portas de comunicação e expansão: Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados no padrão de cores PC "99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos; no mínimo 06 (seis) portas USB no gabinete, sendo no mínimo, 01 (uma) porta frontal no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo C, 01 (uma) porta frontal no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo A com suporte a carregamento de energia, 02 (duas) portas traseira no padrão 3.2 Geração 2 de 10 Gbps ou superior do tipo A, as demais, no padrão 3.2 Geração 1 de 5 Gbps ou superior do tipo A. Microprocessador: Processador que atinge índice de no mínimo 13208 pontos para desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU disponível no site <https://www.cpubenchmark.net/>; Deve possuir 8 núcleos com 16 threads; TDP de 35 Watts, o processador deve ter placa de vídeo integrada; obrigatoriamente deverá ser disponibilizada a última geração do processador comercializada no Brasil; referência Intel i7-10700T ou equivalente. Memória: 2 (dois) módulos de 8 (oito) GB de memória RAM cada com tecnologia DDR4 - 2666 MHz ou superior com frequência de comunicação com barramento de no mínimo de 1333 MHz em Dual Channel. Unidades de armazenamento: 01 (uma) unidade de estado sólido (SSD) no fator de forma M.2, protocolo de comunicação NVME, com no mínimo 256 GB de capacidade de armazenamento; sem unidade óptica integrada (leitor e gravador de CD/DVD). Conectividade: Placa de rede Gigabit; conector RJ-45 fêmea; taxa de transmissão de no mínimo 10/100/1000Mbps; com suporte ao protocolo IEEE 802.3 e a gerenciamento remoto do equipamento no padrão PXE; placa de rede wireless no padrão WiFi 6 protocolo IEEE 802.11ax; suporte a banda dupla de 2,4GHz e 5GHz; Taxa de transmissão máxima de 2.4Gbps no modo 2x2 com largura de canal de 160 MHz; suporte a MU-MIMO; a placa de rede wireless deve possuir tecnologia bluetooth integrada na versão 5.2 ou superior; referência Intel Wireless AX201 ou equivalente. Placa controladora de vídeo: Controladora de vídeo compatível com DirectX 12 ou superior; deverá possuir no mínimo 01 (uma) controladora de vídeo integrada ao processador com pelo menos 2 (dois) conectores de vídeo, sendo no mínimo 1 (um) Display Port na versão 1.4, com memória de vídeo podendo ser com compartilhamento de memória e alocação dinâmica; Interface de som: Interface de som, "On-Board", padrão plug-and-play; deverá possuir conectores de áudio externo na parte frontal do tipo universal. Monitor de vídeo: Monitor de no mínimo 23.8", com tela de pai

Total do Fornecedor: R\$ 184.475,0000

11.099.588/0001-07 - SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
120	<u>Cabo rede computador</u>	Unidade	220	R\$ 39,9100	R\$ 15,0000	R\$ 3.300,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord conectorizado, com revestimento na cor azul ou cinza. Comprimento de 1 metro; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;						
121	<u>Cabo rede computador</u>	Unidade	470	R\$ 40,3300	R\$ 25,0000	R\$ 11.750,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord conectorizado, com revestimento na cor azul ou cinza. Comprimento de 2,5 a 3 metros; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;						
122	<u>Cabo rede computador</u>	Unidade	300	R\$ 72,8500	R\$ 50,0000	R\$ 15.000,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord conectorizado, com revestimento na cor azul ou cinza. Patch Cord, Comprimento de 5 metros; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;						
123	<u>Cabo rede computador</u>	Unidade	200	R\$ 104,2100	R\$ 25,0000	R\$ 5.000,0000

Marca: MAXITELECOM**Fabricante:** MAXITELECOM**Modelo / Versão:** MAXITELECOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord com revestimento na cor verde. Comprimento de 2,5 a 3 metros; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;

124 <u>Cabo rede computador</u>	Unidade	150	R\$ 84,4500	R\$ 25,0000	R\$ 3.750,0000
---------------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: MAXITELECOM**Fabricante:** MAXITELECOM**Modelo / Versão:** MAXITELECOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord com revestimento na cor vermelha. Comprimento de 2,5 a 3 metros; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;

125 <u>Cabo rede computador</u>	Unidade	150	R\$ 59,5300	R\$ 25,0000	R\$ 3.750,0000
---------------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: MAXITELECOM**Fabricante:** MAXITELECOM**Modelo / Versão:** MAXITELECOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo de rede tipo Patch Cord com revestimento na cor preta. Comprimento de 2,5 a 3 metros; Deve possuir Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra flexível U/UTP certificado pela Anatel; patch cord deverá possuir "boot" injetado nos dois conectores, nas dimensões do conector RJ-45 Cat 6, na mesma cor do cabo, para evitar fadiga no cabo e a desconexão acidental. O padrão de montagem do patch cord deverá ser do padrão T568A em ambas as extremidades; Montado e testado 100% em fábrica; Garantia mínima de 12 meses;

130 <u>Ponto de acesso</u>	Unidade	60	R\$ 2.035,2500	R\$ 1.300,0000	R\$ 78.000,0000
----------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: PLANET**Fabricante:** PLANET**Modelo / Versão:** PLANET

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Access Point Dual Band com velocidade de operação 2.4Ghz a 450 Mbps e 5Ghz a 1300 Mbps - Suporte à gerência unificada; - Antenas MIMO 3x3 2.4Ghz e 5Ghz com alcance mínimo de 122 metros; - Antenas integradas ou externas de no mínimo 5 dBi Omni inclusas (cobertura 360°); - Potência de transmissão mínima: 2.4 GHz - 20 dBm e 5 GHz - 20 dBm. - Potência de transmissão máxima em 2.4Ghz e 5Ghz: Conforme disposto na resolução 506 da Anatel; - Padrões 802.11 a/b/g/n/ac; - Padrão 802.3at (PoE+); - Suporte à 4 SSID; - Suportar chaves de segurança WEP, WPA- PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, WPA2 Enterprise; mínimo 2 Portas Gigabit ethernet; - Trava de segurança; - Suporte a modo de economia de energia; - Certificações CE, FCC, IC; - Temperatura ambiente para operação que englobe a faixa: mínima 0°e máxima 40° C; - Umidade de Operação 5 a 80% Sem condensação; - Suporte a Vlans 802.1Q; - Suporte a QoS por usuário; - Suporte a isolamento de tráfego Guest; - Suporte a Wireless Multimedia (WMM); - Suporte a no mínimo 200 usuários simultâneos; - Suporte as velocidades de operação: .802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; .802.11n: 6.5 Mbps a 450 Mbps; .802.11ac: 6.5 Mbps a 1300 Mbps; .802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; .802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. - Suporte a filtro de interferência, isolando os canais não utilizados pelo AP; - Itens inclusos: . Adaptor PoE (Power Over Ethernet); . Kits de montagem para parede e teto. Protetor de Surto homologado pelo fabricante do AP incluso. Modelo de referência: Unifi UAP-PRO

Total do Fornecedor:	R\$
	120.550,0000

11.385.452/0001-55 - UPS TECNOLOGIA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
55 <u>Bateria recarregável</u>	Unidade	144	R\$ 160,9100	R\$ 85,0000	R\$ 12.240,0000

Marca: GETPOWER**Fabricante:** LEOCH**Modelo / Versão:** GP12-7

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bateria recarregável, tipo: selada, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, capacidade nominal: 200 ah, dimensões: máximas 250 mm x 530 mm x 255 mm mm, faixa temperatura de trabalho: 25 °c, tensão nominal: 12 v, aplicação 1: nobreak

Total do Fornecedor:	R\$
	12.240,0000

12.533.412/0001-76 - REIS INDUSTRIA E COMERCIO DE BOLSAS E PROMOCIONAIS EIRE

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
21 <u>Bolsa transporte</u>	Unidade	50	R\$ 220,2200	R\$ 195,0300	R\$ 9.751,5000

Marca: PROPRIA**Fabricante:** PROPRIA**Modelo / Versão:** PROPRIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Maleta Para Notebook 15,6", cor preta, compartimento acolchoado para notebooks. Divisão para documentos, Fechamento em zíper, Bolso frontal para carregador e acessórios com fechamento em zíper, Alça de ombro removível com ombreira macia, Alça para carrinho de mala de viagem, 100% Poliéster, garantia mínima de 1 ano para defeitos de fabricação Marca: própria Modelo: próprio Entrega: 30 DIAS Pagamento: 30 DIAS Validade da proposta: 60 DIAS Garantia: Um ano

Total do Fornecedor:	R\$ 9.751,5000
-----------------------------	-----------------------

13.578.459/0001-19 - AZ METAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
----------------	-------------------------	------------	-----------------------	----------------	--------------

117	<u>Estante rack</u>	Unidade	19	R\$ 650,1900	R\$ 12.353,6100
					650,1900

Marca: CWBMETAL**Fabricante:** CWBMETAL**Modelo / Versão:** RACK 19" 8UXP570MM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Suporte para até 50kg no mínimo Material soldado Estrutura em chapa de aço 0,75/1,2mm (mínimos) Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75mm (mínimos) com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas Visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves Teto com abertura para instalação de até 2 microventiladores (coolers) no mínimo Planos de fixação frontal em chapa de aço 1,2mm (mínimo) reguláveis na profundidade Aberturas na parte inferior e superior para passagem de cabos Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado.

Total do Fornecedor: R\$
12.353,6100

14.010.218/0001-31 - NETLIFE COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
50	<u>Caixa acústica</u>	Unidade	90	R\$ 313,7500	R\$ 300,0000	R\$ 27.000,0000

Marca: MULTILASER**Fabricante:** MULTILASER**Modelo / Versão:** SP166

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de som 15w Especificações: - Potência FTC total: 15 watts RMS - Subwoofer: 4 RMS (em 4 ohms, @ 1 kHz, @ 10% THD) - Satélites: 1,5 RMS x 2 (em 4 ohms, @ 1 kHz, @ 10% THD) - Potência de crista total: 14 watts Drivers: - Satélites: Drivers metálicos de alta amplitude de duas polegadas - Subwoofer: subwoofer de alta amplitude Max-X™ de quatro polegadas - Satélites: 147 x 86 x 81 mm - Subwoofer: 213 x 140 x 178 mm Conteúdo do pacote: - Dois alto-falantes satélites - Um subwoofer MARCA: MULTILASER MODELO: SP-166

Total do Fornecedor: R\$
27.000,0000

15.724.019/0001-58 - QUALITY ATACADO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>Cabo rede computador</u>	Caixa 305,00 M	29	R\$ 740,9000	R\$ 594,0000	R\$ 17.226,0000

Marca: VO6**Fabricante:** VO6**Modelo / Versão:** VO6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO UTP AZUL 4PX24 AWG CAT5e, caixa com 305m - cabo rede computador, material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti- chama, material condutor cobre. bitola condutor 24 awg, tipo condutor 4 pares, cor azul, padrão cabeamento utp-5e, características adicionais referência ansitia/eia 568-a, comprimento cabo mínimo 300 m, aplicação rede de informática

14	<u>Carregador bateria</u>	Unidade	5	R\$ 113,1700	R\$ 113,1700	R\$ 565,8500
----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: AC/ADAPTER**Fabricante:** AC/ADAPTER**Modelo / Versão:** AC/ADAPTER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte Carregador Para Notebook Acer 1515-C97B: Aspire PA-1650-86; Fabricado com plástico antichama, resistente ao fogo e a altas temperaturas; Cabo de força AC Incluso; Voltagem de Saída p/ Fonte: 19V; Amperagem de Saída: 3,42A (Corrente) Potência Total: 65W; Diâmetro Externo do Plug: 5,5mm; Diâmetro Interno do Plug: 1,7mm; Voltagem de Entrada: Bivolt (100-240V): Cabo de força AC Incluso". Garantia: 3 anos

31	<u>Bateria recarregável</u>	Unidade	6	R\$ 176,6600	R\$ 176,6600	R\$ 1.059,9600
----	-----------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: BATTERY PACK**Fabricante:** BATTERY PACK**Modelo / Versão:** BATTERY PACK**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bateria recarregável dslr LP-E8

45	<u>Carregador bateria</u>	Unidade	6	R\$ 186,6300	R\$ 186,6300	R\$ 1.119,7800
----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: OEM**Fabricante:** OEM**Modelo / Versão:** OEM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Carregador de bateria duplo LP-E8

66	<u>Alicate para climpar</u>	Unidade	20	R\$ 212,7100	R\$ 188,1000	R\$ 3.762,0000
----	-----------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: TESTER**Fabricante:** TESTER**Modelo / Versão:** MT200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TESTADOR DE CABOS UTP Características técnicas mínimas: Testador de cabos RJ11, RJ45, USB e BNC com as seguintes características: Deve possuir LEDs de indicação e fácil visualização para o status do cabo e da pinagem; Deve possuir verificação e indicação de cabo conectado, cruzado (crossover), aberto (sem conexão) e curto-circuito; Verificação e indicação da pinagem correta dos cabos; Deve possuir indicação por LEDs do nível de carga da bateria; Deve possuir avisos sonoros diferenciados para as verificações; Deve possuir parte removível para ser usada na outra extremidade do cabo; Deve ser fornecida bateria de 9V para alimentação do equipamento; Deve possuir botão físico de início do teste; Deve possuir conectores do testador (fêmea): BNC, USB tipo B, RJ-11 de 6 pinos e RJ-45 de 8 pinos; Deve possuir conectores do testador remoto (fêmea): USB tipo A, RJ-11 de 6 pinos e RJ-45 de 8 pinos; Deve possuir garantia de 1 (um) ano;

69	<u>Localizador cabo</u>	Unidade	25	R\$ 150,2600	R\$ 150,2600	R\$ 3.756,5000
----	-------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: SPARTEC**Fabricante:** SPARTEC**Modelo / Versão:** GHI500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LOCALIZADOR CABO Características técnicas mínimas: Kit Localizador e Testador de Cabos RJ45 (Zumbidor), para localização, rastreamento e teste de cabos, mantendo a integridade física da estrutura na qual se

encontram com as seguintes características: Anti Interferência, Display de intensidade de sinal, Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan, Identifica fios em sistemas elétricos, Verifique condição de cabo Lan, Teste de continuidade, Sonda de tensão DC, Flash LED.

71 Cabo extensor Unidade 6 R\$ 22,4700 R\$ 22,4700 R\$ 134,8200

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO EXTENSOR Cabo extensor USB 2.0 High Speed de alta qualidade com filtro ferrite blindado nas duas pontas para eliminação de interferências; cabo com revestimento de malha para inibir interferências; A Macho X A Fêmea com cabo de no mínimo 2 metros de comprimento; Padrão USB 2.0 High-Speed.

74 Ferro de soldar Unidade 45 R\$ 57,1400 R\$ 57,1400 R\$ 2.571,3000

Marca: BRASFORT

Fabricante: BRASFORT

Modelo / Versão: BRASFORT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTANHADOR Características técnicas mínimas: Ferro de Solda Estanhador Soldagem Profissional, Potência: 25w, Temp. Máx.: 410°C, Voltagem: Bivolt, níquel-cromo, Ponta rosqueável, Tamanho: 210mm

75 Fio solda Unidade 19 R\$ 172,7600 R\$ 172,7600 R\$ 3.282,4400

Marca: COBIX

Fabricante: COBIX

Modelo / Versão: COBIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTANHO Características técnicas mínimas: Estanho para solda, 60x40, fio de 1,0mm, peso: 500g

76 Ferro de soldar Unidade 21 R\$ 29,5700 R\$ 29,5700 R\$ 620,9700

Marca: BRASFORT

Fabricante: BRASFORT

Modelo / Versão: BRASFORT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SUGADOR DE SOLDA Características técnicas mínimas: Sugador de solda em alumínio.

77 Chave de teste elétrico Unidade 19 R\$ 54,3400 R\$ 54,3400 R\$ 1.032,4600

Marca: BRASFORT

Fabricante: BRASFORT

Modelo / Versão: BRASFORT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TESTADOR Características técnicas mínimas: Chave de teste. Medições de tensão (V) e verificação de polaridade. Medições de CA e CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V e 220 V. Visor digital e lâmpada de neon. Possui clipe para cinto. Deve acompanhar estojo

78 Chave de teste elétrico Unidade 19 R\$ 84,1300 R\$ 84,1300 R\$ 1.598,4700

Marca: OEM

Fabricante: OEM

Modelo / Versão: OEM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TESTADOR Características técnicas mínimas: Testador de Tensão e Corrente p/ Porta USB, Display 7 Segmentos de 4 dígitos, Faixa de Tensão: 3.5 ~ 7.0V, Faixa de Corrente: 0 ~ 3A

79 Peças, acessórios equipamentos especializados Unidade 73 R\$ 208,2000 R\$ 92,0900 R\$ 6.722,5700

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO HDMI 20 METROS Características técnicas mínimas: Cabo HDMI, 20 Metros, Conectores: HDMI tipo A x HDMI tipo A - (Largura do conector: 2.3cm / Filtro 1.9cm).Conectores Folheados A Ouro, Condutor Cobre Com Filtro Magnético, Revestimento Pvc, Alta Velocidade de Transmissão: 10,2 Gbps - High Speed, Compatível com as Versões: 1.4 , 1.3B e Anteriores, Sinal De Vídeo Suporta Resoluções De 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p E 2160p, Garantia mínima de 12 meses

88 Módulo eletrônico Unidade 73 R\$ 1.093,4400 R\$ 584,1000 R\$ 42.639,3000

Marca: ELPAP10

Fabricante: ELPAP10

Modelo / Versão: ELPAP10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Adaptador WIFI para projetor multimídia da marca Epson, padrões 802.11 b/g/n, conector USB tipo A, Compatível com PC ou Mac, Capaz de transmitir áudio, modelo ELPAP10

94 Fonte de energia de modo geral Unidade 42 R\$ 65,7600 R\$ 47,8700 R\$ 2.010,5400

Marca: OEM

Fabricante: OEM

Modelo / Versão: OEM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte 9V 1A Arduino Bivolt

113 Caixa som Unidade 20 R\$ 112,4400 R\$ 112,4400 R\$ 2.248,8000

Marca: XCELL

Fabricante: XCELL

Modelo / Versão: XCELL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa som, potência: 10 W RMS; saídas de áudio 2.0; alimentação: USB, entrada: P.2 3,5 mm; frequência de resposta: 15 a 20KHz; impedância: 80 Ohm; sensibilidade: 45 Db; aplicação: computador, características adicionais: Deve possuir proteção na parte frontal da caixa em material metálico com tela em tecido; deve possuir acabamento em madeira, mdp ou mdf; deve possuir controle de volume no cabo e não na caixa; deve possuir saída de ar na parte traseira das caixas. Referência: X-Cell XCCM-15 ou equivalente.

127 Conector cabo par trançado Unidade 100 R\$ 4,8000 R\$ 4,8000 R\$ 480,0000

Marca: LINK+

Fabricante: LINK+

Modelo / Versão: LINK+

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector RJ45 macho para cabo blindado, categoria 6 com recursos de aterramento para uso em ambientes externos compatível com as especificações do EIA/TIA-568 e operação nas velocidades 10/100/1000 Gigabit

Total do Fornecedor: R\$ 90.831,7600

16.598.015/0001-33 - VISAO GLOBAL TECNOLOGIA LTDA

Item Descrição Unidade de Quantidade Critério de Valor Valor Global

	Fornecimento		Valor (*)	Unitário	
4	<u>Câmera vídeo de segurança</u>	Unidade	71	R\$ 604,8800	R\$ R\$ 33.025,6500 465,1500

Marca: INTELBRAS**Fabricante:** INTELBRAS**Modelo / Versão:** VIP 1430 D/B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR MINI DOME, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 2592 PX, RESOLUÇÃO VERTICAL 1944 PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISÃO GERAL 360°, MEMÓRIA: MÍNIMO DE 512 MB, POWE R, COMPONENTES ADICIONAIS CARTÃO MICROSHIP, AUTO FALANTE E MICROFONE INTEGR A

5	<u>Câmera vídeo de segurança</u>	Unidade	57	R\$ 2.922,0700	R\$ R\$ 133.378,2900 2.339,9700
---	----------------------------------	---------	----	----------------	------------------------------------

Marca: INTELBRAS**Fabricante:** INTELBRAS**Modelo / Versão:** VIP 5550 D/B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR CMOS 1/2.7, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 1920 PX,RESOLUÇÃO VERTICAL 1080 PX, VOLTAGEM 12 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO DOME, RESOLUÇÃO FULL HD/ INFRAVERMELHO (1 9, COR COLORIDA

135	<u>Câmera vídeo de segurança</u>	Unidade	18	R\$ 2.922,0700	R\$ R\$ 42.119,4600 2.339,9700
-----	----------------------------------	---------	----	----------------	-----------------------------------

Marca: INTELBRAS**Fabricante:** INTELBRAS**Modelo / Versão:** VIP 5550 D/B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR CMOS 1/2.7, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 1920 PX,RESOLUÇÃO VERTICAL 1080 PX, VOLTAGEM 12 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO DOME, RESOLUÇÃO FULL HD/ INFRAVERMELHO (1 9, COR COLORIDA

Total do Fornecedor: R\$ 208.523,4000

16.677.622/0001-99 - ENOQUE INFORMATICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
85	<u>Switch</u>	Unidade	46	R\$ 1.611,8100	R\$ 1.600,0000	R\$ 73.600,0000

Marca: TP-LINK**Fabricante:** TP-LINK**Modelo / Versão:** TLSG3428**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, rj45.4, ethernet mini-gbic, velocidade porta: 170 gbps,130 mpps, suporte vlan: ieee 802.1p,802.1d e 802.3at,af e voip.8 mb, alimentação: 100,240 v, características adicionais: 1000base-t sfp,1000base-sx,1000base-lx,1000base-zx, aplicação: conectar microcomputador a rede, suporte lan e sup

148	<u>Switch</u>	Unidade	14	R\$ 1.611,8100	R\$ 1.600,0000	R\$ 22.400,0000
-----	---------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: TP-LINK**Fabricante:** TP-LINK**Modelo / Versão:** EAP245**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, rj45.4, ethernet mini-gbic, velocidade porta: 170 gbps,130 mpps, suporte vlan: ieee 802.1p,802.1d e 802.3at,af e voip.8 mb, alimentação: 100,240 v, características adicionais: 1000base-t sfp,1000base-sx,1000base-lx,1000base-zx, aplicação: conectar microcomputador a rede, suporte lan e sup

Total do Fornecedor: R\$ 96.000,0000

19.943.167/0001-14 - KIVER - COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
157	<u>Mouse pad</u>	Unidade	90	R\$ 351,9200	R\$ 351,0000	R\$ 31.590,0000

Marca: kiver**Fabricante:** kiver**Modelo / Versão:** pvc**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mouse pad, material: borracha pvc - cloreto de polivinila, comprimento: 17,50 cm, largura: 21,50 cm, espessura: 2 mm, características adicionais: antiderrapante

Total do Fornecedor: R\$ 31.590,0000

21.636.077/0001-22 - PELSTER TECNOLOGIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
68	<u>Patch panel</u>	Unidade	25	R\$ 281,1600	R\$ 245,0000	R\$ 6.125,0000

Marca: WTotem**Fabricante:** Totem**Modelo / Versão:** CAT6 24P**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Patch panel com 24 portas CAT6: Contém 24 portas para RJ45, Padrão CAT6, para racks 19 polegadas, Estrutura de pontos para tráfego de voz, imagens e dados, Material em termoplástico de alto impacto não propagante à chama, Painel frontal em aço de 1,4mm de espessura e bordas com reforço para evitar empenamentos, Terminais de conexão cobre berílio, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AW

Total do Fornecedor: R\$ 6.125,0000

22.268.224/0001-11 - VIDA DE SILICIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de	Quantidade	Critério de	Valor	Valor Global
------	-----------	------------	------------	-------------	-------	--------------

	Fornecimento		Valor (*)	Unitário	
82	<u>Acessórios para estudo,treinamento</u>	Unidade	113	R\$ 390,0500	R\$ R\$ 24.052,0500 212,8500

Marca: VDS**Fabricante:** VDS**Modelo / Versão:** Kit Arduino Advanced**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Acessórios para estudo,treinamento, tipo: kit arduino uno r3, apresentação: caixa plástica organizadora, aplicação: curso de robótica**Total do Fornecedor: R\$ 24.052,0500****26.168.952/0001-02 - VIA COMERCIO E REPRESENTACAO DE INFORMATICA EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3 <u>Notebook</u>	Unidade	212	R\$ 5.804,9500	R\$ 5.699,0000	R\$ 1.208.188,0000

Marca: VAIO**Fabricante:** VAIO**Modelo / Versão:** FE 15**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Notebook com Processador Core I5 10ª geração ou superior; Frequencia: 1.00 GHz até 3.60 GHz; Cache: 6Mb; Windows 10 Home 64-Bit Memória Ram: 8GB DDR4 inclusos, expansível até 32Gb; Tela: 15.6" Mínimo HD (1366x768) Armazenamento: 512 GB NVMe 3000Mbps; webcam frontal HD ; Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz; LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet; Bluetooth 5.0 2 Entradas USB 3.0 - 1 Entrada USB 3.1 tipo C - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - Entrada para fone de ouvido e microfone Fonte de alimentação: Bivolt (110x220) Adaptador AC Bivolt de 3 pinos, 10A (40W) com cabo certificação INMETRO; Bateria: Bateria de 3 células duração de 7 horas; Teclado: Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2; Touchpad: Multi-gestual com dois botões Certificação Microsoft Precision Touchpad; ABNT2 com teclado numérico Microfone e alto-falantes estéreos embutidos Garantia mínima de 1 ano. Conteúdo da embalagem: Notebook, Fonte carregadora do notebook, Kit para instalação de HDD, Manual em português, Termo de garantia**Total do Fornecedor: R\$ 1.208.188,0000****28.235.692/0001-76 - J. C. MENDES TECNOLOGIA DA INFORMACAO**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26 <u>Projektor multimídia</u>	Unidade	20	R\$ 284,8200	R\$ 190,0000	R\$ 3.800,0000

Marca: XIM FACTORY SLAMPS**Fabricante:** XIM FACTORY SLAMPS**Modelo / Versão:** ELPL67**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmpada para Datashow Epson ELPL67

30 <u>Bateria recarregável</u>	Unidade	6	R\$ 425,0900	R\$ 195,0000	R\$ 1.170,0000
--------------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: DURAPRO**Fabricante:** DURAPRO**Modelo / Versão:** LP-E6N**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bateria recarregável dslr LP-E6N Durapro

34 <u>Lâmpada projetor multimídia</u>	Unidade	30	R\$ 369,6300	R\$ 193,0000	R\$ 5.790,0000
---------------------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: XIM FACTORY SLAMPS**Fabricante:** XIM FACTORY SLAMPS**Modelo / Versão:** ELPL88**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmpada para Datashow Epson Powerlite S27, ELPL88**Total do Fornecedor: R\$ 10.760,0000****29.520.946/0001-60 - POLLIANA IOLANDA ASSUNCAO SILVA NUNES**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
93 <u>Mesa digitalizadora</u>	Unidade	4	R\$ 523,4300	R\$ 490,0000	R\$ 1.960,0000

Marca: Huion**Fabricante:** Huion**Modelo / Versão:** Huion/ HS64**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - Marca: Huion - Modelo: HS64 Mesa Digitalizadora Huion HS64 Inspiroy, Média, 5080LPI, Micro USB - HS64 : Área ativa: igual ou superior a 7 polegadas; Número de níveis de pressão: igual ou superior a 3.500; Resolução: igual ou superior a 2200 lpi; Cabo incluso (usb para micro usb ou usb para tipo-C); Caneta sem bateria inclusa. Características: Especificações: - Tecnologia da caneta: ressonância eletromagnética sem bateria - Sensibilidade de pressão: 8192 - Resolução da caneta: 5080 LPI - Altura de detecção: 10mm - Taxa de relatório: 266PPS - Precisão: ± 0.3mm - Pressione as teclas: 4 Teclas de imprensa personalizadas Design: - Cor: Preto - Dimensão: 200 x 166 x 8mm - Área de trabalho: 160 x 102mm 7.47" POLEGADAS - Interface: Micro USB Mesa Digitalizadora com Caneta Características mínimas: Área Ativa de 152 x 95mm, tamanho 200 x 160 x 88mm, cor preto, níveis de pressão 4.096, resolução 2540 lpi, Cabo de 1,5m USB para micro USB e com plugue em forma de L, Caneta digital sensível à pressão e sem bateria; Requisitos do Sistema: Compatibilidade com Windows 7 ou mais recente, OSx 10.11 ou mais recente, porta padrão USB Tipo-A, Acesso para Download (ou mídia física tipo CD/DVD) do site do fabricante contendo os drivers para funcionamento da mesa digitalizadora e software para realizar a integração com os sistemas operacionais citados.**Total do Fornecedor: R\$ 1.960,0000****32.648.650/0001-34 - SDK COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
-----------------------	--------------------------------	-------------------	------------------------------	-----------------------	---------------------

24 Cartucho toner impressora Unidade 150 R\$ 123,0700 R\$ 47,5200 R\$ 7.128,0000
samsung

Marca: SDK INFORMATICA

Fabricante: IMPORTADO

Modelo / Versão: MLT-D204E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Toner D204E-CARTUCHOS ORIGINAIS DE FABRICA - 100% NOVOS - 1º USO - CONFORME DECISÃO TCU Nº 1622/2002 ACÓRDÃO nº 607/2005 e nº 1745/2006 PLENÁRIO- COM GARANTIA DE 18 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL CONCORDAMOS PLENAMENTE COM O EDITAL DO REFERIDO PREGÃO.

Total do Fornecedor: R\$ 7.128,0000

32.894.638/0002-90 - CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Fonte alimentação</u>	Unidade	85	R\$ 316,0500	R\$ 309,6027	R\$ 26.316,2295

Marca: FONTX

Fabricante: FONTX

Modelo / Versão: FONTX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com pfc ativa; eficiência mínima: 92 %, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: desktop hp 8300 sff, potência nominal: 220 w

70	<u>Unidade disco</u>	Unidade	81	R\$ 291,0000	R\$ 289,0000	R\$ 23.409,0000
----	----------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

Marca: west dig

Fabricante: west dig

Modelo / Versão: west dig

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 2 tb., tamanho: 3,5 pol, padrão: sata 6,0 gbp,s, aplicação: microcomputador

112	<u>Disco rígido removível</u>	Unidade	16	R\$ 554,7100	R\$ 509,6500	R\$ 8.154,4000
-----	-------------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: west dig

Fabricante: west dig

Modelo / Versão: west dig

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Disco rígido removível, capacidade memória: 2 tb., velocidade transferência: 4.8 gb,s, interface: usb 3.0, aplicação: computador, características adicionais: memória cache igual ou superior a 2mb, velocidade: 7.200 rpm

Total do Fornecedor: R\$ 57.879,6295

34.264.089/0001-15 - CLI DIGITAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
154	<u>Switch</u>	Unidade	1	R\$ 6.774,7700	R\$ 4.800,0000	R\$ 4.800,0000

Marca: TPLINK

Fabricante: TPLINK

Modelo / Versão: TL-SG3452

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Switch, quantidade portas: 50 un, tipo portas: 1000 base t, velocidade porta: 48 portas de 1000mbps e 2 portas de 10gbps, alimentação: 110,220 v, frequência: 60 hz, características adicionais: seleção automática de voltagem

158	<u>Ponto de acesso</u>	Unidade	20	R\$ 2.035,2500	R\$ 1.820,0000	R\$ 36.400,0000
-----	------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: UBIQUITI

Fabricante: UBIQUITI

Modelo / Versão: UAP-AC-PRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Access Point Dual Band com velocidade de operação 2.4Ghz a 450 Mbps e 5Ghz a 1300 Mbps - Suporte à gerência unificada; - Antenas MIMO 3x3 2.4Ghz e 5Ghz com alcance mínimo de 122 metros; - Antenas integradas ou externas de no mínimo 5 dBi Omni inclusas (cobertura 360°); - Potência de transmissão mínima: 2.4 GHz - 20 dBm e 5 GHz - 20 dBm. - Potência de transmissão máxima em 2.4Ghz e 5Ghz: Conforme disposto na resolução 506 da Anatel; - Padrões 802.11 a/b/g/n/ac; - Padrão 802.3at (PoE+); - Suporte à 4 SSID; - Suportar chaves de segurança WEP, WPAPSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, WPA2 Enterprise; mínimo 2 Portas Gigabit ethernet; - Trava de segurança; - Suporte a modo de economia de energia; - Certificações CE, FCC, IC; - Temperatura ambiente para operação que englobe a faixa: mínima 0ºe máxima 40º C; - Umidade de Operação 5 a 80% Sem condensação; - Suporte a Vlans 802.1Q; - Suporte a QoS por usuário; - Suporte a isolamento de tráfego Guest; - Suporte a Wireless Multimedia (WMM); - Suporte a no mínimo 200 usuários simultâneos; - Suporte as velocidades de operação: .802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; .802.11n: 6.5 Mbps a 450 Mbps; .802.11ac: 6.5 Mbps a 1300 Mbps; .802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; .802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. - Suporte a filtro de interferência, isolando os canais não utilizados pelo AP; - Itens inclusos: . Adaptor PoE (Power Over Ethernet); . Kits de montagem para parede e teto. Protetor de Surto homologado pelo fabricante do AP incluso. Modelo de referência: Unifi UAP-PRO.

Total do Fornecedor: R\$ 41.200,0000

34.897.352/0001-03 - BFF COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
62	<u>Ponto de acesso</u>	Unidade	100	R\$ 1.463,5200	R\$ 1.360,0000	R\$ 136.000,0000

Marca: UBIQUITI UNIFI

Fabricante: UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO

Modelo / Versão: UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ACCESS POINT LONG RANGE - 2.4 GHZ E 5 GHZ 802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC MODELO DE REFERENCIA: MARCA/MODELO: UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO

147	<u>Ponto de acesso</u>	Unidade	30	R\$ 1.463,5200	R\$ 42.025,5000	R\$ 42.025,5000
-----	------------------------	---------	----	----------------	-----------------	-----------------

1.400,8500

Marca: UBIQUITI UNIFI UAP-**Fabricante:** UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO**Modelo / Versão:** UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACCESS POINT LONG RANGE - 2.4 GHZ E 5 GHZ 802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC MODELO DE REFERENCIA: UAP-AC-LR - (COTA DO ITEM 62) MARCA/MODELO: UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO**Total do Fornecedor:** **R\$ 178.025,5000****36.289.988/0001-06 - COMPMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
134 <u>Notebook</u>	Unidade	12	R\$ 5.804,9500	R\$ 5.804,9500	R\$ 69.659,4000

Marca: VAIO**Fabricante:** VAIO**Modelo / Versão:** FE15**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Notebook com Processador Core I5 10ª geração ou superior; Frequencia: 1.00 GHz até 3.60 GHz; Cache: 6Mb; Windows 10 Home 64-Bit; Memória Ram: 8GB DDR4 inclusos, expansível até 32Gb; Tela: 15.6" Mínimo HD (1366x768); Armazenamento: 512 GBNVME 3000Mbps; webcam frontal HD ; Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz; LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet; Bluetooth 5.0; 2 Entradas USB 3.0 - 1 Entrada USB 3.1 tipo C - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - Entrada para fone de ouvido e microfone; Fonte de alimentação: Bivolt (110x220) Adaptador AC Bivolt de 3 pinos, 10A (40W) com cabo certificação INMETRO; Bateria: Bateria de 3 células duração de 7 horas; Teclado: Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2; Touchpad: Multi-gestual com dois botões Certificação Microsoft Precision Touchpad; ABNT2 com teclado numérico; Microfone e alto-falantes estéreos embutidos; Garantia mínima de 1 ano. Conteúdo da embalagem: Notebook, Fonte carregadora do notebook, Kit para instalação de HDD, Manual em português, Termo de garantia**Total do Fornecedor:** **R\$ 69.659,4000****36.924.105/0001-84 - WS INFORTEC COMERCIO LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19 <u>Gaveta disco rígido</u>	Unidade	78	R\$ 128,1100	R\$ 128,0000	R\$ 9.984,0000

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo / Versão:** Dxd9h**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: DELL / MODELO: Dxd9h / Drive Tray DELL SAS/SATA 2,5 Polegadas compatível com R740, modelo DXD9H, garantia mínima de 12 meses

105 <u>Unidade disco</u>	Unidade	36	R\$ 3.155,3600	R\$ 2.166,2300	R\$ 77.984,2800
--------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: SEAGATE**Fabricante:** SEAGATE**Modelo / Versão:** ST1200MM0009**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: SEAGATE / MODELO: ST1200MM0009 / Disco Rígido para Servidor de Rede. Disco 1,2TB 10K RPM SAS 12 Gbps; Tamanho do disco de 2.5" (polegadas); Produto novo, não será aceito produto remanufaturado; Garantia mínima de 36 meses.

152 <u>Unidade disco</u>	Unidade	12	R\$ 3.155,3600	R\$ 2.116,2300	R\$ 25.394,7600
--------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: SEAGATE**Fabricante:** SEAGATE**Modelo / Versão:** ST1200MM0009**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: SEAGATE / MODELO: ST1200MM0009 / Disco Rígido para Servidor de Rede. Disco 1,2TB 10K RPM SAS 12 Gbps; Tamanho do disco de 2.5" (polegadas); Produto novo, não será aceito produto remanufaturado; Garantia mínima de 36 meses.**Total do Fornecedor:** **R\$ 113.363,0400****37.593.189/0001-83 - ALBERTO DIAS DE SOUZA 24616211876**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
100 <u>Telefone sem fio</u>	Unidade	60	R\$ 133,5400	R\$ 130,0000	R\$ 7.800,0000

Marca: INTELBRAS**Fabricante:** INTELBRAS**Modelo / Versão:** TS3110**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Telefone sem fio; Características Mínimas: tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: tecnologia multi ramal, bateria recarregável, frequência: mínimo 1,90 ghz, alcance: mínimo 50 m, função: tecla flash (transferência de ligação), Linguagem em Português, cor preto, Display/Tela iluminado e garantia de 12 meses.**Total do Fornecedor:** **R\$ 7.800,0000****39.646.028/0001-36 - B2G COMERCIO DE PRODUTOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
60 <u>Roteador</u>	Unidade	4	R\$ 28.947,4900	R\$ 14.700,0000	R\$ 58.800,0000

Marca: SERVER U NETMAP L-80**Fabricante:** SERVER U NETMAP L-800**Modelo / Versão:** SERVER U NETMAP L-800

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Solução de Firewall UTM baseada em Appliance pfSense com recursos de Firewall, Roteador, Sistema de Detecção e Prevenção de Intrusão, VPN Server, entre outros.

Total do Fornecedor: R\$ 58.800,0000

40.407.429/0001-12 - WL SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
146 <u>Roteador</u>	Unidade	1	R\$ 28.947,4900	R\$ 15.000,0000	R\$ 15.000,0000

Marca: SERVER U NETMAP L-80

Fabricante: SERVER U NETMAP L-800

Modelo / Versão: SERVER U NETMAP L-800

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Solução de Firewall UTM baseada em Appliance pfSense com recursos de Firewall, Roteador, Sistema de Detecção e Prevenção de Intrusão, VPN Server, entre outros. Suporte concorrente aos protocolos Ipv4 e Ipv6. Suporte VLAN 802.1q. Balanceamento de Carga, Traffic Shaper, Proxy Caching Transparente. Dimensionado para rack de 1U 19". CPU com no mínimo 2.41GHz X 8 cores, memória RAM mínimo 16GB DIMM DDR3 ou superior. Pelo menos 3 portas de rede 10GbE 10Gbase-SR Multimodo c/ conector LC e no mínimo 2 portas de rede 1Gbit Ethernet com conector RJ-45. Alimentação Bivolt (110~220). Deve ser compatível com PfSense

Total do Fornecedor: R\$ 15.000,0000

40.708.647/0001-97 - DLB COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
67 <u>Patch panel</u>	Unidade	13	R\$ 224,4700	R\$ 188,2600	R\$ 2.447,3800

Marca: CABLIX

Fabricante: CABLIX

Modelo / Versão: SOHOLAN CAT5E 24P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PATCH PANEL Características técnicas mínimas: Patch panel com 24 portas CAT 5E: Contém 24 portas para RJ 45, Padrão CAT5E para racks 19 polegadas. padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AW

Total do Fornecedor: R\$ 2.447,3800

43.727.845/0001-96 - AR6 LICITACOES LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
41 <u>Equipamento wireless</u>	Unidade	20	R\$ 752,7300	R\$ 744,0000	R\$ 14.880,0000

Marca: TPLINK

Fabricante: TPLINK

Modelo / Versão: EAP225

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Access Point Wireless Dual Band Gigabit, com duas bandas simultâneas de 450Mbps em 2,4GHz e 867Mbps em 5GHz, software controlador gratuito possibilitando controle centralizado dos Aps, compatível com POE (802.3af), controle de acesso, compatível com produtos 802,11 a/b/g/n/ac, fonte de alimentação PoE ou fonte externa bivolt 110/220v (inclui com o equipamento 12VDC/1,5A), até 16SSIDs, portal cativo para autenticação, access control, isolamento wireless entre os clientes. Compatível com software Omada Controller, visando manter compatibilidade com o legado. Materiais inclusos na embalagem: Access Point, fonte de energia, kit de montagem e guia de instalação). Garantia mínima de 12 meses Brasil.

131 <u>Ponto de acesso</u>	Unidade	25	R\$ 2.124,4200	R\$ 1.717,0000	R\$ 42.925,0000
----------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: Ubiquiti

Fabricante: Ubiquiti

Modelo / Versão: Uap-Flexhd

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Access Point 802.11AC-Wave2 - Outdoor, compatível com 802.11a/b/g/n/ac/ac-wave2, dual band nas frequências de 2.4 e 5 GHz. Tecnologia 2x2 MIMO em 2.4GHz e 4x4 MU-MIMO em 5Ghz. Pelo menos 1 interface uplink 10/100/1000 Ethernet. Resistência à exposição à água. Especificado para uso externo (outdoor) Antenas integradas ou externas de no mínimo 1,4dbi a 2.4GHz e 4 dBi a 5GHz, sendo Omnie inclusas (cobertura 360°); - Potência de transmissão mínima: 2.4 GHz - 20 dBm e 5 GHz - 20 dBm. - Potência de transmissão máxima em 2.4Ghz e 5Ghz: Conforme disposto na resolução 506 da Anatel; Padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2; Padrão 802.3at (PoE+); Suporte a pelo menos 4 SSID; Suportar chaves de segurança WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, WPA2 Enterprise; Trava de segurança; Suporte a modo de economia de energia; Certificações CE, FCC, IC; Temperatura ambiente para operação que englobe a faixa: mínima 0°e máxima 40° C; Umidade de Operação 5 a 80% Sem condensação; Suporte a Vans 802.1Q; - Suporte a QoS por usuário; - Suporte a isolamento de tráfego Guest; Suporte a Wireless Multimedia (WMM); - Suporte a no mínimo 200 usuários simultâneos; Suporte as velocidades de operação: .802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; .802.11n: 6.5 Mbps a 450 Mbps; .802.11ac: 6.5 Mbps a 1300 Mbps; .802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; .802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. - Suporte a filtro de interferência, isolando os canais não utilizados pelo AP Alimentação PoE com injetor incluso. Kit de montagem física em parede e teto inclusos. Permitir escalabilidade ilimitada sem aquisição adicional de licenças e gerenciamento centralizado via software. Protetor de Surto homologado pelo fabricante e kits básicos de montagem para parede, teto e poste inclusos. Garantia de pelo menos um ano.

Total do Fornecedor: R\$ 57.805,0000

71.511.349/0001-36 - AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
64 <u>Conector cabo par trançado</u>	Unidade	27	R\$ 162,4200	R\$ 162,4200	R\$ 4.385,3400

Marca: SECCON

Fabricante: SECCON

Modelo / Versão: CONECTOR EZ-RJ45 MACHO CAT6 BLINDADO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR EZ-RJ45 MACHO CAT6 BLINDADO, pacote com 100 peças - Pacote com 100 unidades de Conectores EZ-RJ45(Macho, 8 vias), CAT6, Blindados. Os conectores devem possuir as 8 vias.

91 <u>Equipamentos diversos para</u>	Unidade	9	R\$ 60,5100	R\$ 58,3800	R\$ 525,4200
--------------------------------------	---------	---	-------------	-------------	--------------

serviços profissionais

Marca: SECCON**Fabricante:** SECCON**Modelo / Versão:** ALICATE PUNCH DOWN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ALICATE PUNCH DOWN - ALICATE PUNCH DOWN Características técnicas mínimas: Alicate push-down 314B duplo impacto com corte para inserção de cabo UTP CAT5 em keystone RJ45 fêmea e patch panel; Deve possuir regulagem de pressão; Lâmina de inserção substituível; Garantia mínima de 12 meses

118 <u>Patch panel</u>	Unidade	18	R\$ 724,7500	R\$	R\$ 8.057,5200
					447,6400

Marca: SECCON**Fabricante:** SECCON**Modelo / Versão:** PATCH PANEL 48P CAT6**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PATCH PANEL 48P CAT6 - Patch Panel 48P CAT.6 48P (2U) Atende norma ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568C.2 Paineis frontal metálico, com identificação das portas serigrafadas no produto. Módulos de conectores em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94-VO) Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG Projetada para instalação em Rack 19", conforme requisitos da norma EIA-310D Normas que deve atender: IEC 60603-7 Diretiva RoHS ABNT NBR 14565 Certificação UL Listed"

Total do Fornecedor: **R\$ 12.968,2800**

89.237.911/0289-08 - GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
40	<u>Microcomputador</u>	Unidade	271	R\$ 6.829,6700	R\$	R\$
					6.523,0000	1.767.733,0000

Marca: HP**Fabricante:** HP Inc**Modelo / Versão:** Prodesk 600 G6 SFF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Desktop I5, SSD 256Gb, 8GB de RAM, Desktop SFF, Monitor 21,5" da mesma marca do fabricante CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados. Apresentar declaração do fabricante, com emissão não superior a 30 dias, juntamente com a proposta. Processador Deverá possuir 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência base de 3.1 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 13.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. O processador deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador. Memória Deverá possuir 08(oito)GB de memória instalada (1x8GB) com tecnologia DDR4, operando a 2.666 MHz. Suporte a tecnologia Dual Channel, devendo disponibilizar 3 (três) slots livres para expansões futuras. O computador deve possuir suporte de upgrade para 128GB. Unidade de armazenamento Deverá possuir 01(uma) unidade do tipo SSD NVMe, com 256GB, do mesmo fabricante ou homologada pelo mesmo. Apresentar part number na proposta, sob pena de desclassificação. Placa Principal Deverá ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada. Possuir interface de rede gigabit. 04 (quatro) slot PCIe. Possuir 10 portas USB no total, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps e uma tipo C energizada para carga elétrica de dispositivos, e pelo menos 4 traseiras padrão 3.1 ou superior. Não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores. Possui 03 (três) interfaces SATA. Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente. Possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado na placa mãe para criptografia. Possuir chipset pertencente à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador, sendo compatível com o processador ofertado. BIOS Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do computador com direitos de copyright em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1, comprovada através da nomeação do fabricante no site <http://www.uefi.org/members>, na categoria promoters. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante do computador. Gabinete Deverá ser do tipo SFF com volume não superior a 9L. Deve possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento. Suportar pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5; Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e altofalante de 2W integrado internamente ao gabinete. Fonte de alimentação com tensão de entrada automática, potência comprovada suficiente para energizar todos os componentes do computador, e eficiência energética comprovada pela certificação 80plus categoria Gold ou superior. Periféricos Teclado USB padrão ABNT-2, vetado o uso de adaptadores. Com ajuste de inclinação e cabo para conexão ao microcomputador de 1,5 m. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Mouse laser USB, dotado de 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll") e resolução de 1000 dpi. Os periféricos deverão ser da mesma marca e cor do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. Sistemas Deve acompanhar licença para Microsoft Windows 10 Professional 64 bits, com ativação através da BIOS do computador e partição específica para recuperação. Monitor Tipo LED de 21", com ângulos de visualização amplos de 178 graus. Resolução Full HD de 1920 x 1080 e taxa de contraste dinâmico de 10M:1. Ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão do tipo HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Deverá possuir padrão de furação VESA de 100 mm e fonte de alimentação bivolt. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. Garantia Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 36(trinta e seis) meses, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas, não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta.

Total do Fornecedor: **R\$ 1.767.733,0000**

Valor Global da Ata: **R\$ 7.706.112,3195**

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



[Voltar](#)