



EDITAL DE CONVITE N.º 009/2018

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO

RELATÓRIO DE JULGAMENTO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA NOVOS

Item	Quant.	Unidade	Descrição	DILIN INFORMÁTICA LTDA - ME		MAJOLO INFORMÁTICA TOTAL LTDA - ME		SUPRIVALE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA LTDA - ME	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	1	Unid.	<p>SERVIDOR DE REDE MODELO DE REFERÊNCIA: 875771-S05 HPE Servidor DL380 G10 Xeon-Silver 4114 Especificações Técnicas: 01 x Processador: Deca-Core Intel Xeon-Silver 4114 Clock do Processador (GHz): 2.2 GHz Cache de Processador (L3): 13.74MB Quantidade de Processadores Suportados: 02 Gerenciamento Padrão: HPE iLO 5 Asic (Firmware iLO 5) Porta iLO: (1) Porta 1 Gb Dedicada Memoria: 64GB (4x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 Máxima Suportada: 1.5TB com dois Processadores (24x32GB RDIMM @2666MHz) Slots Disponíveis: 22 Slots Totais: 24 (12 DIMM slots por processador, 4 Canais, 3 DIMMs Por Canal) Disco Padrão: 04 x 1.2TB SAS 12G 10K 2.5 Baia para discos: Até 24 discos SFF Hot Plug Armazenamento Máximo: 48TB (24x2TB Com baia adicional) Controladora de disco: 01 x HPE Smart Array P408i-a SR/2GB SAS Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM e 10 ADM Unidade Óptica: 1 x DVD-RW SATA Placa de rede 1 x HPE Ethernet 4-portas de 1Gb 331i Adapter Porta USB: USB 3.0 (1 frontal, 2 traseiras, 1 interna) Slot PCI-E: 3 Fonte: 02 x Fonte de alimentação de 500W Hot Plug Cabo: (1) Cabo padrão 6FT (1.83m) C13 IEC to IEC Formato: Rack (2U) Mouse: Não Teclado: Não Ventiladores: (4) Quatro ventiladores Hot Plug Kit de trilhos para Rack: Sim</p> <p>Garantia: Garantia de 3 anos peças, 3 anos de serviço e 3 anos de atendimento Onsite</p>	R\$ 34.890,00	R\$ 34.890,00	R\$ 29.500,00	R\$ 29.500,00	<u>R\$ 29.081,00</u>	R\$ 29.081,00

PPF
168
8



Item	Quant.	Unidade	Descrição	DILIN INFORMÁTICA LTDA - ME		MAJOLO INFORMÁTICA TOTAL LTDA - ME		SUPRIVALE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA LTDA - ME	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2	1	Unid.	RACK DE PISO FECHADO 32UxP1070 Dimensões: A/L/P - 1620x600x1070mm; Porta frontal com visor de acrílico; Cor: preto; Kit de rodízios com 04 rodas, sendo 02 com travas e 02 sem travas; Laterais e fundos removíveis; Kit de ventilação para teto com 04 ventiladores; 01 Bandeja de dupla fixação para até 36kg; 01 Régua de 08 tomadas para fixação em rack padrão 19"; Rack Desmontável.	xxx	xxx	R\$ 2.948,00	R\$ 2.948,00	<u>R\$ 2.730,00</u>	R\$ 2.730,00
3	2	Unid.	SWITCH DE REDE 24 PORTAS MODELO DE REFERÊNCIA: UNIFI US-24-500W 24 Portas Gigabit RJ45 2 Portas SFP 1 Porta de console serial (reservada para uso futuro) Rendimento total e não bloqueável: 26Gbps Capacidade de comutação: 52Gbps Taxa de encaminhamento: 38.69Mpps Máximo Consumo de energia: 500W Suporta POE + IEEE 802. (2) Portas Ethernet SFP de 1 Gbps Interface de Gerenciamento: (1) Porta Serial RJ45 Out-of-Band (Reservada para Uso Futuro), Ethernet In-Band Certificações: CE, FCC, IC Montagem em Rack: Sim, 1U Alta Proteção ESD / EMP: -Air: ± 24 kV -Contacto: ± 24 kV Temperatura de operação: -5 a 40 ° C (23 a 104 ° F) Umidade de operação: 5 a 95% sem condensação Choque e vibração : ETSI300-019-1.4 Especificações PoE padrão Interfaces PoE: PoE + IEEE 802.3af / at (Pins 1,2+; 3,6-), 24VDC PoE passivo (pinos 4,5+; 7,8-) Máx. PoE + Potência por porta por PSE: 34.2W • Faixa de tensão 802.3at Modo: 50-57V Máx. Potência PoE passiva por porta: 17W 24V Passive PoE Voltage Range Compatível com o software de gerenciamento Unifi Controller	R\$ 3.877,00	R\$ 7.754,00	<u>R\$ 3.295,00</u>	R\$ 6.590,00	R\$ 3.441,00	R\$ 6.882,00
4	2	Unid.	SWITCH DE REDE 48 PORTAS MODELO DE REFERÊNCIA: UNIFI US-48-500W Auto-sensing IEEE 802.3af / at PoE 48 portas Gigabit RJ45 x, 2 x SFP +, portas SFP 2 x 1 Serial porta do console (reservado para uso futuro) Taxa de transferência de até 70 Gb / s sem bloqueio Capacidade de comutação: 140 Gb / s Encaminhamento taxa de até 104.16 MP / s Consumo máximo de 500W Suporta POE + IEEE 802.3at / af e 24V Passivo PoE Rack-mountable Compatível com o software de gerenciamento Unifi Controller	R\$ 5.939,00	R\$ 11.878,00	<u>R\$ 4.488,00</u>	R\$ 8.976,00	R\$ 6.043,00	R\$ 12.086,00

12 PPF 8



Item	Quant.	Unidade	Descrição	DILIN INFORMÁTICA LTDA - ME		MAJOLO INFORMÁTICA TOTAL LTDA - ME		SUPRIVALE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA LTDA - ME	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
5	1	Unid.	SWITCH DE REDE 16 PORTAS MODELO DE REFERÊNCIA: UNIFI US-16-150W 16 portas Gigabit RJ45 02 SFP Ports 01 Serial Console Port Non-Blocking Throughput: 18 Gbps Switching Capacity: 36 Gbps Forwarding Rate: 26.78 Mpps Maximum Power Consumption: 150W Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and 24V Passive PoE Rack-Mountable Compatível com o software de gerenciamento Unifi Controller.	R\$ 2.323,90	R\$ 2.323,90	<u>R\$ 1.710,00</u>	R\$ 1.710,00	R\$ 2.170,00	R\$ 2.170,00
6	1	Unid.	STORAGE/ARMAZENAMENTO: MODELO DE REFERÊNCIA: QNAP TS-431P CPU ANNAPURNA LABS ALPINE AL-212, 2-Core 1.7GHz MEMÓRIA 1 GB DDR3 MEMÓRIA FLASH 512MB NAND BAIAS PARA HD: 04 INTERFACES DE DISCO SATA 3.5"/2.5" 6Gb/s HDD/SSD ; Hot-swappable PORTAS USB: 03 PORTAS USB 3.0, 01 FRONTAL E 02 TRASEIRAS PORTAS LAN: 02 x GBe RJ45 INDICADORES DE LED: System Status, HDD, USB, LAN BOTÕES: Power, Reset, USB One-Touch-Copy System Warning: Buzzer Modelo: Torre Suporte a Port Trunking Suporte a volume snapshots PROTOCOLOS SUPOSTADOS: SSH, TELNET, HTTP(S), FTP, CIFS, SMB, AFP	R\$ 4.739,00	R\$ 4.739,00	<u>R\$ 3.669,00</u>	R\$ 3.669,00	R\$ 4.090,00	R\$ 4.090,00
7	6	Unid.	HD SATA III 4TB 7.200 RPM Discos rígidos para Storage/NAS	R\$ 1.429,00	R\$ 8.574,00	R\$ 920,00	R\$ 5.520,00	<u>R\$ 790,00</u>	R\$ 4.740,00
8	1	Unid.	NO-BREAK PARA SERVIDORES: NOBREAK INTELIGENTE PARA RACK COM BATERIA EXTERNA E PLACA DE GERENCIAMENTO: MODELO DE REFERÊNCIA: NOBREAK: APC SmartUPS SMX3000HV2U-BR MODELO: RACK 2U POTÊNCIA NOMINAL: 3000VA/2700W TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 230V FREQUENCIA DE SAÍDA: 47-63Hz FORMA DE ONDA: SENOIDAL CONEXÕES DE SAÍDA: 7(2P+T PADRÃO NBR 14.136) TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 208V/230V FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA PARA PRINCIPAIS OPERAÇÕES (FAIXA MÁX. AJUSTÁVEL)160-286V FREQUENCIA DE ENTRADA:50/60Hz +/-3 Hz (detecção automática) CONEXÃO DE ENTRADA:IEC 320 C20	<u>R\$ 5.390,00</u>	R\$ 5.390,00	R\$ 5.560,00	R\$ 5.560,00	R\$ 5.490,00	R\$ 5.490,00



Item	Quant.	Unidade	Descrição	DILIN INFORMÁTICA LTDA - ME		MAJOLO INFORMÁTICA TOTAL LTDA - ME		SUPRIVALE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA LTDA - ME	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
			BATERIAS E AUTONOMIA: TIPO DE BATERIA: Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento. AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA): 18min/6min BATERIA EXPANSÍVEL: SIM BATERIA SOBRESSALENTE: APCRBC143 COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO: INTERFACES: USB, SERIAL (RJ45) SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: POWERCHUTE BUSINESS EDITION PAINEL DE CONTROLE E ALARMES AUDÍVEIS: Display LCD Alfanumérico com LEDs indicadores de status ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS: ALTURA: 85mm LARGURA: 432mm PROFUNDIDADE: 667mm PESO LÍQUIDO: 37,32Kg GARANTIA: 03 ANOS (02 anos para baterias)						
9	1	Unid.	BATERIA ADICIONAL PARA O NOBREAK: MODELO DE REFERÊNCIA: SMX120RMBP2U TENSÃO DE SAÍDA: 120V TIPO DE BATERIA: Bateria selada chumbo ácido livre de manutenção e a prova de vazamento ALTURA DO RACK: 2U PESO LÍQUIDO: 56,36 Kg COMPATIBILIDADE: A bateria precisa ser compatível com o nobreak solicitado no item 08	xxx	xxx	R\$ 4.123,00	R\$ 4.123,00	<u>R\$ 3.830,00</u>	R\$ 3.830,00
10	1	Unid.	PLACA DE GERENCIAMENTO MODELO DE REFERÊNCIA: AP9630 Placa de gerenciamento de nobreak compatível com o item 08 com as seguintes características: Protocolos: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2, SSL, TCP/IP, Telnet Conexão de rede RJ-45	xxx	xxx	R\$ 582,00	R\$ 582,00	<u>R\$ 570,00</u>	R\$ 570,00
Valor Total:				R\$ 75.548,90		R\$ 69.178,00		R\$ 71.669,00	

As empresas acima mencionadas foram consideradas vencedoras dos itens, assinalados em negrito e sublinhados, por terem apresentado o menor preço conforme acima exposto.

Poço das Antas, 21 de novembro de 2018.

Regina R. Felmann, Larissa F. Sippel, Bráulio Jofio Bráulio
COMISSÃO DE LICITAÇÕES.