



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 22942-3 ALIRIO FERREIRA BARBOSA EPP CNPJ: 77.578.524/0001-99 Telefone: 43 31419200 Status: Classificado								67.750,50	
Lote 001 - Lote 001								67.750,50	
014	20016 CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E COM 305 METROS - Construção: Categoria 5e, U/UTP (não blindado), PVC - CMX - Características: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances). - Colocar na proposta o numero da certificação da Anatel. - Peso do cabo: 32Kg/KM - Temperatura de operação: -20°C a 60°C - Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o numero da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m)	UN	15,00	Classificado	SOHO PLUS	CAT5	417,50	6.262,50	*
041	15757 FONTE ATX/BIVOLT, POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W, SAÍDA DC +3.3V/ CORRENTE MAX. 18A, SAÍDA DC +5V / CORRENTE MAX. 19A, SAÍDA DC +12V1 / CORRENTE MAX. 15A 20+4 PINOS, E CABO DE FORÇA	UN	30,00	Classificado	BLUECASE	BLU350ATX	95,50	2.865,00	*
048	20029 HD COM CAPACIDADE DE 6TB PARA SERVIDOR - RPM entre 5400 e 7200 - 256 MB de cache - Tempo médio entre falhas (MTBF) 1.000.000 - Ciclo de carga e descarga 600.000 - Horas em atividade por ano 8760 (24/dia) - Garantia do fabricante de 3 anos	UN	3,00	Classificado	SEAGATE	ST6000VX0023	1.940,00	5.820,00	*
051	18157 HD PARA NOTEBOOK, SATA 5400 RPM, 500GB 2,5"	UN	5,00	Classificado	SEAGATE	ST500LM030	262,80	1.314,00	*
052	18158 HD PURPLE 4TB	UN	2,00	Classificado	WD	PURPLE WD40PURZ	752,50	1.505,00	*
060	15762 MEMORIA 4 GB DDR3 1600MHZ	UN	15,00	Classificado	OXY	DDR3 4G 1600MHZ	176,00	2.640,00	*
061	18165 MEMORIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	5,00	Classificado	CRUCIAL	CT8G4DFS824A	330,00	1.650,00	*
066	20034 MONITOR LED 21,5" com regulagem de altura Ajuste de Altura, Bivot, Conectores de entrada D-Sub (RGB); DVI; HDMI, Full HD 1920x1080, Fonte interna com conexão do cabo de força de baixo para cima, Cor Preto. Acompanha cabo HDMI e cabo de força	UN	30,00	Classificado	ACER	V226HQL+SUORTE VINIK	718,80	21.564,00	*
072	20035 NOBREAK BIVOLT ENTRADA - Tensão de entrada nominal: 120V / 220 Automatico - Faixa tensão de entrada: 95V-140V / 180V-245V - Frequencia de entrada: 47Hz - 63Hz SAÍDA - Potência de saída nominal contínua: 600VA/250W - Tensão de saída nominal: 120V - Faixa de saída em modo inversor: 120V +-5% ou 220V +-5% BATERIA - Tensão de operação: 12V - Tipo de bateria: Selada, Chumbo-ácida GARANTIA DE 2 ANOS PELO FABRICANTE Saída Obrigatoriamente devera vir em 120V	UN	20,00	Classificado	RAGTECH	Side Way SDW 300QN TI BL -	295,00	5.900,00	*
093	15763 PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 MBPS	UN	10,00	Classificado	TP-LINK	TG-3468	65,50	655,00	*
100	20051 ROTEADOR COM CPU DE 600 MHZ 128 MB Ram, 5 portas de rede 10/100 Ethernet, Wireless chip model AR9344-DC3A, Wireless standards 802.11b/g/n, 1 porta USB, 1 Power Jack 802.3af de 7 V - 31 V, 1 porta entrada PoE, 1 porta saída PoE, Router OS License level 4, Antenna gain DBI 2.5, 2 canais Mimo 2x2	UN	5,00	Classificado	MIKROTIK	951UI-2HND L4	409,50	2.047,50	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:2

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
102	20053 ROTEADOR WI-FI 4 Portas LAN 10/100Mbps, 1 Porta WAN 10/100Mbps, 2 Antenas fixas de 5 dBi e 02 Antenas fixas de 5 dBi	UN	20,00	Classificado	TP-LINK	TL-WR849N	103,00	2.060,00	*
105	20056 SSD SATA formato M.2 2280, capacidades 240GB, leitura/gravação sequencial até 1.500/800MB/s	UN	5,00	Classificado	SANDISK	WDS240G2G0B	313,00	1.565,00	*
106	20057 SUPORTE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA barra central com entrada para cabos/fios, permitindo fiação embutida. Com regulagem de altura, suportar projetores de até 12kg - -	UN	3,00	Classificado	VINIK	SP210A	108,00	324,00	*
107	15850 SWITCH 16 P 10/100	UN	5,00	Classificado	TP-LINK	TL-SF1016D	126,80	634,00	*
108	18185 SWITCH 5 PORTAS 10/100/1000	UN	5,00	Classificado	TP-LINK	TL-SG1005D	105,00	525,00	*
109	15851 SWITCH 8 P 10/100	UN	5,00	Classificado	TP-LINK	TL-SF1008D	57,90	289,50	*
111	15852 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS 10/100 MBPS RJ45.	UN	3,00	Classificado	TP-LINK	TL-SF1024	300,00	900,00	*
112	15853 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45.	UN	5,00	Classificado	TP-LINK	TL-SG1024D	570,00	2.850,00	*
117	13131 TELEFONE SEM FIO	UN	20,00	Classificado	ELGIN	TSF 8001	112,70	2.254,00	*
119	20060 TRANSCCEPTOR WIRELESS operando na frequência de 5,8 Ghz, com 2 conectores SMA para antena externa, 1 porta Ethernet 10/100 Mb, alimentação PoE passiva 24Vcc, processador MIPS 74Kc, 128 Mb Ram, 8 Mb Flash, operando com protocolo Air Kit de montagem incluso Homologado pela Anatel.	UN	10,00	Classificado	UBIQUITI	NBE-M5	412,60	4.126,00	*

Fornecedor: 13321-3 EDER CARLOS DOS SANTOS BATISTA - ME							CNPJ: 20.021.875/0001-87	Telefone: 41 3033-5443	Status: Classificado	51.569,00
Email:										
Representante: 13323-0 EDER CARLOS DOS SANTOS BATISTA										
Lote 001 - Lote 001										51.569,00
011	15814 BATERIA SELADA, ESPECIFICA PARA NO-BREAK PEQUENOS, 12V 7AH	UN	15,00	Classificado	ELGIN/12VX7AH		101,00	1.515,00	*	
040	15756 FONTE ATX/BIVOLT 127/240 VOLTS CA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 250 W, ADAPTADOR DESTACÁVEL 24 PINOS PARA ATX 20 PINOS	UN	10,00	Classificado	POWERX/PX300		79,90	799,00	*	
053	18159 HD SATA2 1TB 7200RPM 8MB BUFFER 3,5"	UN	15,00	Classificado	SEAGATE/ST1000DM010		294,50	4.417,50	*	
054	20030 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO - Impressora multifuncional com Tanques de Tinta - Tanques de tinta com capacidade o suficiente para imprimir até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas. - Tanques de tintas frontais - Tinta de Reposição em Garrafa - O encaixe entre as garrafas de tinta e a impressora deve ser perfeito garantindo um abastecimento simples, sem sujeira e sem desperdício. - Imprimir e fazer cópias de alta qualidade rapidamente - Capacidade de impressão de até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. - Resolução de impressão de até 5760x1440 dpi otimizada em vários tipos de papel - Imprimir até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) - Tamanho mínimo de gotícula de tinta 3 picolitros - Compatível com Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 20165, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12 - Dimensões máximas aberta: 38 x 58 x 25,5 cm / Fechada: 38 x 35 x 18 cm	UN	10,00	Classificado	EPSON/L3110		1.075,00	10.750,00	*	



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:3

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
073	20036 NOTEBOOK - Peso máximo: 3,9 kg - Características ecológicas cumpre com as normas RoHS Itens inclusos - Impressora - 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarela) - Cabo de alimentação - Cabo USB de no mínimo 2 metros - CD de instalação e Softwares - Guia de instalação rápida	UN	10,00	Classificado	ACER/A515-51-37LG-		2.920,00	29.200,00	*
094	20045 PLACA DE REDE WIRELESS Windows 10 Pro 64 bits em português do Brasil Processador com 2 núcleos, 4 threads, frequência baseada em processador 2.20 GHz e 4MB Cache Tela de 15,6" LED com resolução HD 1366 x 768 Bateria inclusa Entrada HDMI 1TB HDD 5400 RPM SATA III Slot M.2 2280 para SSD SATA 1 interface USB 3.1 Tipo-C 2 Interface USB 2.0 1 Interface USB 3.0 Leitor de Cartão Leitor de cartão SD 4GB DDR4, expansível até 20 GB (1 slot de memória) Wireless padrão – 802.11ac 2.4 GHz – 5GHz Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Teclado em português do Brasil Padrão ABNT II com teclado numérico dedicado	UN	5,00	Classificado	TP-LINK/TL-WN781ND		68,50	342,50	*
095	20046 PLACA MÃE - Padrão de velocidade N de transmissão de até 150 Mbps - Barramento PCI Express 2.0 - 1 antenas removível de 2 dBi - Frequência de 2,4 GHz - Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AE Soquete 1151 suporte a 6ª/7ª geração dos processadores Core i7/Core i5/Core i3 Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB - - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB 1 x PCIe 3.0/2.0 (x16) 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s 4 porta(s) USB 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s)) 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s)) Portas no painel Traseiro - 1 x PS/2 teclado (roxo) - 1 x PS/2 mouse (verde) - 1 x saída D-Sub - 1 x HDMI	UN	5,00	Classificado	ASUS/H110M-C/BR		445,00	2.225,00	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:4

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
110	18186 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45. - 1 x porta LAN (RJ45) 4 x portas USB 2.0 - 3 x conectores de áudio - 2 x portas USB 3.0 (azul) - 1 x porta COM Acessórios, Manual do usuário e 2 cabo SATA 6Gb/s	UN	5,00	Classificado	TP-LINK/TL-SG1016D		464,00	2.320,00	*

Fornecedor: 11136-8 LUIZ FERNANDO CUNHA GRENIER - EPP Email: COMERCIAL@FLAUTECH.COM.BR Representante: 11137-6 Luiz Fernando								96.020,00
Lote 001 - Lote 001								96.020,00

031	20021 COMPUTADOR PROCESSADOR Velocidade do clock 3.60GHz, LGA 1151, N° de núcleos 4, N° de threads 4, cachê 6MB, Velocidade do barramento de 8 GT/s DMI3, compatível com a placa mãe PLACA MÃE Socket 1151 para 9ª/8ª Geração Processadores Core i7/Core i5/Core i3 Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dual Channel Processador Gráfico Integrado Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA) - Suporta HDMI 1.4b com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz - Suporta D-sub com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (modo x16, cinza(s)) 2 x PCIe 3.0/2.0 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s), 1 x Gigabit LAN Áudio com 8 canais - CODEC de alta definição 4 portas USB 3.1 (2 no painel traseiro, azul) 6 portas USB 2.0/1.1 (2 no painel traseiro, azul, Type-A) Portas no painel Traseiro - 1 x PS/2 teclado (roxo) - 1 x PS/2 mouse (verde) 1 x saída(s) D-Sub - 1 x HDMI - 1 x porta(s) LAN (RJ45) - 2 x porta(s) USB 2.0 - 3 x conector(es) de áudio - 2 x porta(s) USB 3.0 Type-A Painel Interno - 2 x porta(s) USB 2.0, com suporte a 4 porta(s) USB 2.0 adicionais - 1 x porta(s) USB 3.1 Gen 1 (até 5Gbps) com suporte a 2 portas USB 3.1 Gen 1 adicionais(19-pin) - 1 x conector(es) para porta COM - 1 x conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) - 4 x conector(es) SATA 6Gb/s - 1 x conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) - 1 x leitor(es) externo(s) S/PDIF - 1 x conector(es) de força EATX de 24 pinos - 1 x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos	UN	25,00	Classificado	NTC Price 4132 Windows 10		2.950,00	73.750,00	*
-----	--	----	-------	--------------	---------------------------	--	----------	-----------	---



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:5

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
	- 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) Sistema Operacional Windows® 10 64-bit Formato Modelo mATX FONTE Padrão ATX 12V 2.3, potência mínima real 300 Watts, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, baixo ruído acústico, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, compatível com o equipamento, acompanha cabo de força. MEMORIA 1x Memória de 4GB DDR4 2400 MHZ (Compatível com a placa mãe e com o processador) SSD 120GB SATA 3 2.5" KIT TECLADO E MOUSE Abnt2 Conexão USB Comprimento do cabo: 2m Ambos devem ser da mesma marca e modelo (devem ter no site do fabricante o mesmo código de modelo) Design resistente a derramamento de líquidos Teclas de atalhos do windows 8 Teclas silenciosas Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm CAIXAS DE SOM 6w RMS (2x3w), fonte USB de energia, resposta de freqüência: 60Hz ~ 15KHz GABINETE - Gabinete desenvolvido para placas mãe padrão Micro-ATX. - Painel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio. - Possui 3 baias externas sendo 2 de 5,25 e 1 de 3,5 polegadas. - Trava anti-invasão para cadeado. - Aceita cooler de 80 x 80 mm no painel traseiro								
038	20023 ESTABILIZADOR BIVOLT - Potencia nominal: 300VA/300VA - Tensão de entrada nominal: 115V/220V - Variação de entrada em 115V: 94,2V - 146V - Variação de entrada em 220V: 192V - 280V - Tensão de saída nominal: 115V - Regulação de saída: +-6% - Numero de tomadas de saída: 4 - Filtro de linha integrado - Garantia de 2 anos pelo fabricante	UN	5,00	Classificado	NHS Active III 300VA E.Bivolt		117,00	585,00	*
047	20028 HD COM CAPACIDADE DE 4TB PARA SERVIDOR - RPM entre 5400 e 7200 - 64 MB de cache - Tempo médio entre falhas (MTBF) 1.000.000 - Ciclo de carga e descarga 600.000 - Horas em atividade por ano 8760 (24/dia) - Garantia do fabricante de 3 anos	UN	3,00	Classificado	SEAGATE SKYHAWK		1.065,00	3.195,00	*
050	18156 HD PARA NOTEBOOK, SATA 5400 RPM, 1TB 2,5"	UN	5,00	Classificado	SEAGATE BARRACUDA 1TB		300,00	1.500,00	*
057	20032 KIT TECLADO E MOUSE Abnt2 Conexão USB	UN	10,00	Classificado	LOGITECH MK120		146,00	1.460,00	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:6

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
	Comprimento do cabo: 2m Ambos devem ser da mesma marca e modelo (devem ter no site do fabricante o mesmo código de modelo) Design resistente a derreamento de líquidos Teclas de atalhos do Windows 8 ou 10 Teclas silenciosas Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm								
059	15761 MEMORIA 2 GB DDR2 800MHZ	UN	3,00	Classificado	KEEPDATA	KD800N6/2G DDR2	115,00	345,00	*
096	20047 PLACA MÃE COM PROCESSADOR ON-BOARD Processadores Intel Celeron Dual-Core J1800 SoC onboard Memória 2x SO-DIMM, máximo de 8GB, DDR3L 1333 MHz Un-buffered Arquitetura de memória: Dois canais Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB Máximo de memória compartilhada 512 MB Suporta DirectX 11 Slots de expansão 1 x PCIe 2.0 x1 1 x mini-PCIe () 2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, 1 x Gigabit LAN Realtek ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição 1 porta USB 3.0 (painel traseiro, azul) 6 portas USB 2.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 2 portas) Sistema operacional suportado Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Portas no painel Traseiro - 1 porta PS/2 para teclado ou mouse - 1 x saída D-Sub - 1 x HDMI - 1 x porta LAN (RJ45) - 4 x portas USB 2.0 - 3 x conectores de áudio - 1 x porta USB 3.0 - 1 x porta COM Painel Interno - 1 x entrada USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) - 1 x conector para porta COM - 2 x conectores SATA 3Gb/s - 1 x conector de ventoinha do processador - 1 x conector de ventoinha do chassi - 1 x conector de força EATX de 24 pinos - 1 x conector de força ATX 12V de 4 pinos - 1 x conector de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1 x jumper Clear CMOS Manual do usuário 2 cabos SATA 3Gb/s Drivers Modelo Mini ITX Dimensões 17cm por 17cm	UN	5,00	Classificado	Asus	J1800I-C/BR	427,00	2.135,00	*
098	20049 ROTEADOR (Prefeitura)	UN	2,00	Classificado	Mikrotik	Cloud Core Router	3.090,00	6.180,00	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:7

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
103	Para rack padrão 19" com 10 portas Gigabit Ethernet, 1 porta SFP Gigabit, 1 porta SFP+ 10 Gigabit, NAND 128 Mb, 2 Gb Ram, 9 Core CPU de 1,2 Ghz, Router OS Level 6, alimentação redundante com 2 fontes internas e dois power jack com entrada Vac , dimensões 444x175x47mm, 1 porta USB, consumo 34w SSD 120GB Formato: 2.5" Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0 Temperatura de operação: 0 a 70°C Leituras sequenciais: 450MB/s Gravações sequenciais: 450MB/s	UN	10,00	Classificado	CRUCIAL 120GB BX500		195,00	1.950,00	*
104	SSD 240GB Formato: 2.5" Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0 Temperatura de operação: 0 a 70°C Leituras sequenciais: 450MB/s Gravações sequenciais: 450MB/s	UN	15,00	Classificado	CRUCIAL 240GB BX500		270,00	4.050,00	*
115	TECLADO USB CABO COM 2 METROS Abnt2 Conexão USB Comprimento do cabo: 2m Design resistente a derramamento de líquidos Teclas de atalhos do windows 8 Teclas silenciosas Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm	UN	10,00	Classificado	Logitech K120		87,00	870,00	*

Fornecedor: 15272-2 SZMIGEL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA CNPJ: 26.360.799/0001-10 Telefone: 41 36321490 Status: Classificado										127.744,50
Email: radins@radinsinfo.com.br										
Representante: 2471-6 JOSIMAR SZMIGEL										
Lote 001 - Lote 001										127.744,50
001	20013	ACCESS POINT (WERELESS)	UN	15,00	Classificado	MIKROTIK	ROUTERBOARD 941-2ND-TC	192,00	2.880,00	*
Arquitetura SMIPS										
CPU Core: 1										
CPU Frequência: 650 MHz										
Memória RAM: 32 MB										
Armazenamento: 16 MB										
Armazenamento: FLASH										
Consumo máximo de energia: 3.5W										
Tensão de entrada MicroUSB: 5-5 V										
Número de entradas DC: 1 (MicroUSB)										
Wireless 2.4 GHz número de correntes: 2										
Wireless 2.4 GHz padrões: 802.11b/g/n										
Antena com ganho dBi para 2.4 GHz: 1.5										
Wireless 2.4 GHz chip modelo: QCA9533										
10/100 Ethernet portas: 4										
Adaptador de energia: 5V 1A										
Sistema operacional: RouterOS										
Nível da licença: 4										



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:8

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
002	15748 ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO, PERMITIR CONECTAR O DISPOSITIVO COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NBR 14136) PARA O PADRÃO ANTIGO	UN	50,00	Classificado	SLI	ADAPTR TRIPOLAR NOVO	5,80	290,00	*
003	15813 ASSISTENCIA TECNICA DE IMPRESSORAS, NO-BREAKS E MONITORES	HR	200,00	Classificado	RADINSINFO	RADINSINFO	71,00	14.200,00	*
004	15749 ASSISTENCIA TECNICA DE PERIFERICOS EM GERAL	HR	450,00	Classificado	RADINSINFO	RADINSINFO	64,00	28.800,00	*
005	15778 ASSISTENCIA TECNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES	HR	450,00	Classificado	RADINSINFO	RADINSINFO	67,00	30.150,00	*
008	15781 BANDEJA PARA O BRACKET COM CORREDIÇA (TECLADO) COM PROFUNDIDADE DE 500 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	Classificado	NSTELECOM	BANDEJA C/ CORREDIÇA	120,00	120,00	*
009	15750 BATERIA 2032 PLACA MAE	UN	50,00	Classificado	ELGIN	BATERIA 2032	3,32	166,00	*
010	15751 BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3.6V 600MAH COM CONECTOR UNIVERSAL	UN	10,00	Classificado	FLEX	600mAh 3,6V FX-60U	32,80	328,00	*
016	18139 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMP A CEGA - BRANCA	UN	70,00	Classificado	ENERBRAS	355-E/311-E	5,10	357,00	*
017	18140 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA - BRANCA	UN	100,00	Classificado	ENERBRAS	355-E/310-EN	10,00	1.000,00	*
018	18141 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA DUPLA ,BRANCA	UN	80,00	Classificado	ENERBRAS	355-E/327-EN	13,50	1.080,00	*
022	15789 CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO COM MÍNIMO 8 TOMADAS.	UN	15,00	Classificado	NSTELECOM	CALHA 19" 10A 8 TOMADAS	61,00	915,00	*
023	15790 CANALETA 20MMX10MMX2000MM	UN	50,00	Classificado	ENERBRAS	361/2-E	5,84	292,00	*
024	20018 CANALETA 30X30 MM - semi-Aberta	UN	30,00	Classificado	ENERBRAS	3030-EB	20,90	627,00	*
025	15791 CANALETA 40MM X 15MM X 2000MM	UN	100,00	Classificado	ENERBRAS	362/2-E	17,38	1.738,00	*
026	15792 CANALETA 50MM X 20MM X 2000MM	UN	100,00	Classificado	ENERBRAS	363/2-E	23,90	2.390,00	*
027	20019 CANALETA 50X50 MM - semi-Aberta	UN	30,00	Classificado	ENERBRAS	5050-EB	33,90	1.017,00	*
029	15865 CHAVE DE HARDWARE (HARD KEY) COMPATÍVEL COM A PLACA BASE IP (ICIP) DA CENTRAL INTELBRAS IMPACTA 300, COM 4 LINHAS IP E 10 RAMAIS IP LICENCIADOS	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	HARD KEY 4 TR 10 RM	953,00	4.765,00	*
033	15793 CONECTOR MACHO RJ-45 Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5. Certificações UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659	UN	500,00	Classificado	HAMMER	CONECTOR MACHO RJ45	1,20	600,00	*
034	20022 CONJUNTO DE ANTENA E TRANSCCEPTOR WIRELESS para aplicação em enlaces ponto a ponto Processador Atheros MIPS 74KC , 560MHz Memória: 64MB SDRAM, 8MB Flash 1 interface de rede 10/100/1000 Ethernet Tamanho do disco: 420x420 mm Peso: 1,8 kg Alimentação por PoE com fonte inclusa Consumo máximo de energia: 8 watts Suportes para fixação do conjunto em tubo de até 2" Tecnologia MIMO (múltiplo Input, múltiplo Output) Modo de operação 2x2 (dois canais e duas polarizações) Ajuste de espectro de 5, 10, 20 e 40 Mhz Ganho de potência: 25DBi Kit de montagem incluso Homologado pela Anatel	UN	7,00	Classificado	UBIQUITI	PBE-M5-400	588,00	4.116,00	*
035	15752 COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO	UN	5,00	Classificado	COOLER MASTER	RH-I50-20FK-R1	35,00	175,00	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:9

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
039	20024 FILTRO DE LINHA - 5 tomadas, plugue e tomadas nova norma - NBR14136 - preto - Com fusível de proteção 10A - Indicador luminoso de funcionamento; - Gabinete em plástico ABS; - Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de energia. - Bivolt; - Tensão de Alimentação - 127/220V; - Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; - Cabo com 1 m de comprimento.	UN	50,00	Classificado	KAIOS	PTE0206	27,10	1.355,00	*
042	20025 GABINETE aceitar placas mãe até tamanho atx fonte atx/bivolt, potência mínima de 350w, saída dc +3.3v/ corrente max. 18a, saída dc +5v/ corrente max. 19a, saída dc +12v1 / corrente max. 15a, 20+4 pinos, e cabo de força características técnicas: 2 baias de 5,25 polegadas externas 1 baias de 3,5 polegadas externas para drive, leitor de cartão ou zip. 2 baias de 3,5 pol. internas para hd acompanha kit para montagem observações: possuir entrada usb no frontal	UN	3,00	Classificado	VINIK	BLAZING V2 2xUSB 2.0	148,00	444,00	*
049	18155 HD EXTERNO 1TB, USB 3.0, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 15 X 126 X 78 MM, ALIMENTAÇÃO DIRETA USB (SEM ALIMENTAR POR FONTE EXTERNA OU USB AUXILIAR) - COR PRETO	UN	5,00	Classificado	Western Digital	USB 3.0 WDBUZG00	324,90	1.624,50	*
056	15797 KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO, PORCA GAIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS	UN	100,00	Classificado	NSTELECOM	KIT PORCA GAIOLA E	0,88	88,00	*
058	15867 LICENÇA IP PARA SER INSTALADA NA CHAVE DE HARDWARE DA CENTRAL TELEFÔNICA INTELBRAS IMPACTA 300, PARA HABILITAR 1 LINHA IP NA PLACA BASE IP ICIP	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	LICENÇA RAMAL ICIP 9940001	90,00	450,00	*
063	15828 MÍDIA DE CD-R GRAVÁVEL 80MIN/700MB VELOCIDADE MÍNIMA 52X COM ESTOJO ACRÍLICO	UN	100,00	Classificado	MULTILASER	CD051	2,88	288,00	*
064	15829 MÍDIA DE DVD-R GRAVÁVEL 120MIN/4.7GB COM ESTOJO ACRÍLICO	UN	100,00	Classificado	MULTILASER	DV060/061	3,76	376,00	*
065	20033 MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRÃO 19" (FECHADO) especificações - estrutura soldada em aço sae 1020 0,75/0,9mm de esp. - porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave. - laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. - kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. - kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v. - 01 suporte de aço - 01 bandeja fixa 1u x 300 mm de profundidade compatível com rack acima, com parafusos para instalação. - altura útil em "u": 8u = 533,40mm - altura extrema "mm": 600mm - profundidade extrema "mm": 570mm	UN	7,00	Classificado	NSTELECOM	12U - 19"	448,00	3.136,00	*
069	15835 MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCROLL USB	UN	25,00	Classificado	C3 TECH	MS-25BK PTO	14,40	360,00	*
071	15837 MOUSE ÓPTICO SEM FIO, RESOLUÇÃO 1200DPI, BATERIA 1 PILHA AAA ,2 BOTÕES 1 SCROLL, CONEXÃO WIRELESS (ENTRE MOUSE E RECEPTOR)	UN	5,00	Classificado	C3 TECH	M-W20BK	36,00	180,00	*
074	15799 PATCH PANEL COM 24 PORTAS 1U CATEGORIA 5E, ATENDENDO AS NORMAS EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS	UN	7,00	Classificado	HAMMER	RJ45 CAT5e 1U - 19"	145,00	1.015,00	*



Equiplano

Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Página:10

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
	ISO/IEC 11801 NBR 14565 TIA/EIA - 310 E - CABINETES, RACKS, PANELS								
075	20037 PASTA TÉRMICA Para Processador Tubo 25 Gramas Branca	UN	10,00	Classificado	VINIK	25 GRAMAS	5,80	58,00	*
080	20042 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. Temperatura de Operação de -10°C a +60°C PESO: 0,031 KG/M MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA. COMPRIMENTO: 1M COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra) ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.	UN	100,00	Classificado	SECCON	CAT5e 1M	10,28	1.028,00	*
081	20043 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. Temperatura de Operação de -10°C a +60°C PESO: 0,031 KG/M MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA. COMPRIMENTO: 1,5MTS COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra) ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.	UN	150,00	Classificado	SECCON	CAT5e 1,5M	12,00	1.800,00	*
082	20044 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. Temperatura de Operação de -10°C a +60°C PESO: 0,031 KG/M MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA. COMPRIMENTO: 2,5MTS COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra) ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.	UN	50,00	Classificado	SECCON	CAT5e 2,5M	15,68	784,00	*
083	15840 PEN DRIVE COM 16 GB	UN	20,00	Classificado	SANDISK	CRUZER BLADE	27,50	550,00	*
084	15841 PEN DRIVE COM 32 GB	UN	15,00	Classificado	SANDISK	CRUZER BLADE	34,80	522,00	*
085	15842 PEN DRIVE COM 64 GB, VELOCIDADE USB 3.0	UN	10,00	Classificado	KINGSTON	DATATRAVELER	87,00	870,00	*
086	15843 PEN DRIVE COM 8 GB	UN	30,00	Classificado	SANDISK	CRUZER BLADE	22,50	675,00	*
088	15860 PLACA DE CODEC UTILIZADA NA PLACA BASE IP DA CENTRAL TELEFÔNICA DO ITEM X1 COM 10 LINHAS IP E 10 RAMAIS IP HABILITADOS	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	BF ICIP30 IMPACTA 68i	618,00	3.090,00	*
091	15862 PLACA DE EXPANSÃO DE RAMAL ANALÓGICO: COMPATÍVEL COM A CENTRAL TELEFÔNICA DO ITEM X1, CONTENDO 4 RAMAIS ANALÓGICO	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	4 RAMAIS ANALOGICOS	222,00	1.110,00	*
092	15863 PLACA DE EXPANSÃO DE RAMAL MISTA COMPATÍVEL COM A CENTRAL TELEFÔNICA DE REFERENCIA X1, CONTENDO 1 RAMAL DIGITAL E 3 RAMAIS ANALÓGICOS	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	RAMAL MISTO IMPACTA 16/68	210,00	1.050,00	*
097	20048 PONTO DE ACESSO CPE WIRELESS 2,4 GHZ Operando nos padrões de rede b/g/n com antena integrada de 2 dBm Mimo 2x2, processador de 650 Mhz, 64 Mb Ram, Storage 16 Mb, 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE de 11 a 57 Vcc, com Router OS Level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager	UN	15,00	Classificado	MIKROTIK	WAP-2ND L4	308,00	4.620,00	*



Prefeitura Municipal de Piên - 2019
Classificação por Fornecedor
Pregão 87/2019

Equiplano

Página:11

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
101	20052 ROTEADOR GIGALAN COM CPU DE 600 MHZ 128 MB Ram, 5 portas de rede 10/100/1000 Gigabit Ethernet, Wireless chip model AR9344-DC3A, Wireless standards 802.11b/g/n, 1 porta USB, 1 Power Jack 802.3af de 7 V - 31 V, 1 porta entrada PoE, 1 porta saída PoE, Router OS License level 4, Antenna gain DBI 2.5, 2 canais MIMO 2x2	UN	5,00	Classificado	MIKROTIK	951G-2HND L4	435,00	2.175,00	*
118	20059 TERMINAL TELEFÔNICO INTELIGENTE DIGITAL Compatível com a central telefônica do item X1, com display monocromático 128x64 pixels com backlight, 10 teclas programáveis com sinalização através de led, tecla flash e rediscar, tecla capturar chamada programável, compatível com módulo de expansão de 15 teclas programáveis	UN	5,00	Classificado	INTELBRAS	NKT4245	498,00	2.490,00	*
120	15870 VOICE PANEL 1U 19" COM 50 PORTAS RJ45 2 PARES CAT3, PARA TERMINAÇÃO DE 50 PARES DE FIO CCI PARA SISTEMA DE TELEFONIA	UN	5,00	Classificado	NSTELECOM	1U 19" COM 50 PORTAS RJ45	320,00	1.600,00	*
VALOR TOTAL:					343.084,00				