



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: **CNPJ/CPF:**

Endereço:

Dados Bancários: Banco: **Agência:** **Conta:** **Telefone:** (.....)

Representante Legal: **CPF:**

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	25493	Ar-Condicionado Split Frio 12.000 BTUs – 220vCom sistema de tratamento intensivo de ar; com economia de energia classe "A" em eficiência energética no Inmetro; com fluido refrigerante ecológico R-410A não inflamável, com controle remoto; Garantia 12 meses; Tensão/Voltagem 220V; Potência (W) 1.085; Dimensões da unidade interna (cm) 28,5 x 81,0 x 20,4; Dimensões da unidade externa (cm) 55,7 x 44,2 x 39,5; Frequência 60Hz; Nível de ruído baixo; Material da serpentina Cobre.		Unidade	5,0000		
2	26927	CABO UTP CAT. 5E GIGABIT; Especificações: - Tipo: Cabo LAN - Ambiente de Instalação: Interno - Ambiente de Operação: Não agressivo Construção: - RoHS Compliant - Categoria 5e - U/UTP (não blindado) - PVC - CMX Aplicações: - Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps		Metro	10000,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total	
		<ul style="list-style-type: none">- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps- 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns <p>Normas Aplicáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 <p>Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anatel: 0036-08-0256 <p>Construtivas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Condutor: Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG- Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm- Resistência de Isolamento: 10000 M.km- Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.- Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)- Capa: Constituído por PVC retardante a chama- Diâmetro Nominal: 4,8 mm <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705.- Temperatura de Instalação 0°C a 50°C- Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C- Temperatura de Operação -20°C a 60°C <p>Elétrico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 /km- Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m						



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 3 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- Impedância Característica: 100±15% - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68%.					
3	26746	CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL; COMPLETA COM CONFIGURAÇÃO IGUAL E/OU SUPERIOR CANON 80D FULL HD - DSLR.		Unidade	1,0000		
4	26744	DESKTOP - 4GB DE MEMORIA RAM OU SUPERIOR , PROCESSADOR CORE I5 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, HD SSD 120 GB SATA III 6Gb/s Leituras 550MB/s e Gravações DE 500MB/s, DVD-RW, HDMI, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 ENTERPRISE 64 BIT, GABINETE SFF DE ESTRUTURA TOOL LESS, COM GARANTIA DE SUPORTE IN LOCO DE 36 MESES PORTA 02 USB FRONTAL OU SUPERIOR, TECLADO E MOUSE, ESTES DEVEM ACOMPANHAR MARCA DO FABRICANTE DESKTOP, GARANTIA DE SUPORTE IN LOCO DE 36 MESES.		Unidade	14,0000		
5	26908	Filtro de linha 6 tomadas 10A bivolt; ESPECIFICAÇÕES: _ Dupla proteção: fusível e varistor; _ Chave liga/desliga com LED indicativo de funcionamento; _ Bivolt 100-240Vac automático 50/60Hz; _ Capacidade de proteção: 125 Joules ; _ Corrente máxima de operação: 10 Ampères; _ Potência máxima de operação: 1270W em 127v/ 2200W em 220v; _ Tomada separada para facilitar conexão com plugues 90°; _ Material antichamas; _ fusível reserva; _ Seis conexões; _ Mínimo de 1,5mt de comprimento de cabo.		Unidade	100,0000		
6	26909	Fonte ATX 500W VX-500; Especificações: - Voltagem: 115/230V; - Fonte chaveada (bivolt manual); - Potência: 500W;		Unidade	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 4 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>- Pinos: 4 + 4 pin CPU: 1/6 pinos PCI-E: 1/4 pinos IDE: 3/15 pinos SATA: 3/4 pinos Floppy: 1;</p> <p>- Ventiladores: 12cm;</p> <p>- Nível máximo de ruído: 31 dBA;</p> <p>- Nível mínimo de ruído: 18 dBA.</p> <p>Informações adicionais:</p> <p>- Compatível com ATX 12V 2.3;</p> <p>- Ventilador 12 centímetros Silêncio com controle de velocidade do ventilador inteligente;</p> <p>- Suporte ao modo de economia de energia em processadores Intel Haswell CPU;</p> <p>- Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito;</p> <p>- Garantia mínima de 6 meses.</p>					
7	26745	HD EXTERNO 2TB; USB 3.0 SUPER SPEED, COMPATIVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS 8 E WINDOWS 10.		Unidade	2,0000		
8	26918	HD SSD 120 GB SATA III 6Gb/s Leituras 550MB/s e Gravações DE 500MB/s		Unidade	50,0000		
9	26919	Mouse - Resolução de no minimo 1000 DPI; Especificações: - Compatível com: Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition - Interface: USB - Botões personalizáveis - Design ergonômico - 3 Botões Scroll		Unidade	100,0000		
10	26755	NOTEBOOK - CORE I 5, 8ª GERAÇÃO; MEMÓRIA 4 GB DDR3, DISCO 500GB SATA DE 7.200RPM, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 ENTERPRISE 64 BITS, TELA WLED DE 14 POLEGADAS COM ANTIRREFLEXO, PLACA WIRELESS, WIRELESS 1820 802.ac + BLUETOOTH 4.0, GARANTIA SENDO 36 MESES DE GARANTIA COM SUPORTE IN LOCO 36 MESES.		Unidade	2,0000		
11	26742	Projeter Portátil; especificações igual e/ou superior ao Dell Ultra M318WL; -Especificações rápidas Sistema de projeção: LVDS DLP de chip único Tipo de		Unidade	1,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>lâmpada/fonte de luz Fonte de luz de LED sem mercúrio Resolução nativa WXGA (1.280 x 800) Tamanho da tela - diagonal: 30" ~ 80" Taxa de contraste típica (Full on/Full off) no modo de alto contraste: 10.000:1 Luminosidade (lúmens ANSI máx.): 500 Cores: 1,07 bilhão Lente F-Stop: F/2.0 Distância focal: f = 14,95 mm Deslocamento da lente: 100% Taxa de projeção: 1,5 (em qualquer nível de zoom) Duração da lâmpada em horas (vida útil da fonte de luz): Até 20 mil (Nor) Ajuste de keystone: Vertical manual ($\pm 40^\circ$) Áudio (alto-falante multimídia integrado): 1 de 1 W Inclinação Roda de ajuste de inclinação frontal ($0^\circ \sim 6^\circ$) Segurança do projetor Slot para trava Kensington Proteção por senha Energia 1 entrada CC HDMI 1 HDMI 1.3 Saída de áudio 1 saída de áudio (3,5 mm) Memória interna (para armazenamento de arquivos) 7 GB USB A 1 USB A (apresentação sem PC) Dimensões (exceto os pés): (L x P x A) em mm / polegadas 105,3 mm x 104 mm x 36,5 mm (4,14" x 4,09" x 1,43") Peso 360 g \pm 22,7 g (0,8 lb \pm 0,05 lb) Fonte de alimentação CA universal de 100 a 240 V, 50 a 60 Hz com PFC Modo normal : 52 W \pm 10% a 110 VCA Modo ecológico : 42 W \pm 10% a 110 VCA Modo de espera 0,5 W Modo de rede : 0,5 W Opções de montagem Frontal/traseira/teto/mesa Típico (modo normal): 36 dB (A) Típico (modo ecológico): 32 dB(A) Tela USB: sim Apresentação sem PC sim Visualizador de USB
Visualizador do Office sim, arquivos doc/xls/pptx/pdf Visualizador de multimídia sim, arquivos de imagens/áudio/vídeo Funcionalidade wireless + recursos avançados Projeção de áudio opcional (requer wireless) USB Plug-and-Show opcional (requer wireless) Controle de conferências opcional (requer wireless) Tela dividida em 4 opcional (requer wireless) Tela duplicada ou estendida opcional (requer wireless) Taxa de proporção: 16:10 Distância da projeção: 0,97 m a 2,58 m (3,18 pés a 8,48 pés) Frequência de sincronização horizontal: 15 KHz a 100 KHz Frequência de sincronização vertical: 50 a 85 HzTM.</p>					
12	26910	<p>ROTEADOR; Especificações:</p> <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">- Antena: 2 Antenas fixas de 5 dBi (RP-SMA)- Fonte de Alimentação Externa: 9VDC / 0.6A- Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b- Dimensões (L X C X A): 7.2 x 5.0 x 1.4Pol.(182 x 128 x 35 mm) <p>Botões:</p>		Unidade	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 6 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- Botão WPS/Reset - Switch Wireless Liga/Desliga - Botão Liga/Desliga Interface: - 4 Portas LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps Wireless: - Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless - Segurança Wireless: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK - Frequência: 2.4-2.4835GHz Taxa de Sinal: - 11n: até 300Mbps - 11g: até 54Mbps - 11b: até 11Mbps Sensibilidade de Recepção: - 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER Potência de transmissão:					



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 7 de 9

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- CE: <20dBm(2.4GHz) - FCC: <30dBm Softwares: - QoS: WMM, Controle de Largura de Banda - Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ - DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP - VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec - Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Tipo de WAN: - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ - PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento: - Controle de Acesso - Gerenciamento Local - Gerenciamento Remoto DHCP: - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, - Reserva de Endereço Firewall: - DoS, SPI Firewall - Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio - Vinculação de endereços IP/MAC					



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		Ambiente: - Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?) - Temperatura de Armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de Armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação Requerimentos do Sistema: - Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux. homologado pela Anatel.					
13	26920	Teclado Resistente a Água ABNT 2, Preto; - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - Caracteres nítidos e brilhantes - Porta USB Especificações: Características Teclado igual e/ou superior ao Teclado Logitech K120.		Unidade	100,0000		
						Subtotal:	



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 78 - 44 / 2018

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E AR-CONDICIONADO, DESTINADOS AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
------	--------	------------------	-------	---------	------	-------------	-------------

Valor da Proposta: R\$

.....(.....).

Esta Proposta terá validade de dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Local e data:

Assinatura e carimbo do Licitante