



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 9

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balizamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS 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	6,0000		
2	25504	Ar-Condicionado Split Frio 9.000 BTUsDesumidificação saudável, Função Auto Clean, Modo Sleep (até 7 horas), Timer (até 24 horas), Proteção Anticorrosão, Gás Refrigerante, com função ION CARE, Controle remoto, Sleep, Timer, Garantia 12 Meses, Capacidade térmica (BTUs) 9.000 BTUs, Compressor Rotativo, Tensão/Voltagem 220V, Classificação de consumo (Selo Procel) A, Somente Frio, Potência (W) 815 W, Frequência 60 Hz, Material da serpentina Alumínio.		Unidade	18,0000		
3	27515	Armário de Aço, confeccionado em aço, 02 portas grandes e 05 prateleiras reguláveis;Características:  - Quantidade de Portas: 02 - Cor: Cinza Padrão - Chapa: 26 / 0,45mm - Fechamento: Maçaneta com Chave - Pés removíveis: Não - 5 prateleiras desmontáveis - Pintura: Epóxi Pó - capacidade mínima de 20kg por prateleira  ALTURA: 198cm, LARGURA: 120cm, PROFUNDIDADE: 047cm, PESO: ATÉ 50kg GARANTIA MÍNIMA: 6 Meses		Unidade	12,0000		



# MUNICIPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 9

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balanzamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
4	27486	ARQUIVO 04 GAVETAS DE AÇOMEDINDO (1335 X 460 X 715)MM, COM TOLERANCIA DE +/- 5%; TIPO VERTICAL, COM 04 GAVETAS, TAMANHO OFICIO, COM SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS; CONTENDO CARRINHOS TELESCOPICOS PARA AS GAVETAS; PUXADORES E FECHADURA COM TRAVAMENTO SIMULTANEO; SUA ESTRUTURA SERA DE MOVEL RIGIDO; COM CHAPAS EM ESPESSURA MINIMA DE N. 22; AS FOLHAS DE ACO DEVERÃO TER TRATAMENTO DE FOSFASTIZACAO E ANTIOXIDACAO; ACABAMENTO EM PINTURA SINTETICA; NA COR CINZA.  Especificação de chapa e acabamento: Roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático.		Unidade	72,0000		
5	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-OO15.000 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 - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps - 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns		Metro	10000,0000		



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 3 de 9

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balizamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

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

Normas Aplicáveis:

- TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444

Certificações:

- Anatel: 0036-08-0256

Construtivas:

- 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

Físico:

- 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

Elétrico:

- 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
- Impedância Característica: 100±15%
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 13 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68%.					
6	25505	Cadeira Fixa de Plástico - Bistrô s/ encosto p/ braço Cadeira bistrô, plástica com certificadas pela norma ABNT 14776 e portarias 341 e 342 de 22 de julho de 2014, suportam até 140 kg, com selo do Inmetro, produzida em polipropileno com material 100% virgem, TAMANHO E PESO: 51,2 cm x 42,5 cm x 88,8 cm.		Unidade	60,0000		
7	25498	Cadeira Fixa Secretária Com Assento Almofadado, Cadeira para Escritório Fixa, base feita em aço com pintura eletrostática, assento e o encosto da cadeira fabricados com espuma laminada, Base em aço, tubo 7/8, Capacidade De Carga Mínima de 110 KG, Altura Do Assento Ao Chão 45 cm.		Unidade	34,0000		
8	25506	Cadeira Giratória Executiva com braços Cadeira Giratória Secretária com apoio para os braços, Altura Assento 420/550, Largura 470, Profundidade 430, regulagem de altura, assentos e encostos confeccionados em tecido, cor preto.		Unidade	14,0000		
9	29087	CARTEIRA UNIVERSITÁRIA SECRETÁRIA MODELO 04 PÉS C/ PORTA OBJETO, PRANCHETA FIXO, SEM BRAÇOS ENCOSTO ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE A QUENTE, REVESTIMENTO COURO ECOLÓGICO OU TECIDO CINZA OU PRETA		Unidade	30,0000		
10	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	4,0000		
11	27512	DESKTOP - 4GB DE MEMORIA RAM OU SUPERIOR , PROCESSADOR CORE I3 8ª GERAÇÃO E/OU SUPERIOR;ESPECIFICAÇÕES: HD SSD 240 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	24,0000		
12	26908	Filtro de linha 6 tomadas 10A bivolt; ESPECIFICAÇÕES:		Unidade	100,0000		



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 22 - 13 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<ul style="list-style-type: none"><li>_ Dupla proteção: fusível e varistor;</li><li>_ Chave liga/desliga com LED indicativo de funcionamento;</li><li>_ Bivolt 100-240Vac automático 50/60Hz;</li><li>_ Capacidade de proteção: 125 Joules ;</li><li>_ Corrente máxima de operação: 10 Ampères;</li><li>_ Potência máxima de operação: 1270W em 127v/ 2200W em 220v;</li><li>_ Tomada separada para facilitar conexão com plugues 90°;</li><li>_ Material antichamas;</li><li>_ fusível reserva;</li><li>_ Seis conexões;</li><li>_ Mínimo de 1,5mt de comprimento de cabo.</li></ul>					
13	26909	Fonte ATX 500W VX-500; Especificações: <ul style="list-style-type: none"><li>- Voltagem: 115/230V;</li><li>- Fonte chaveada (bivolt manual);</li><li>- Potência: 500W;</li><li>- Pinos: 4 + 4 pin CPU: 1/6 pinos PCI-E: 1/4 pinos IDE: 3/15 pinos SATA: 3/4 pinos</li></ul> Floppy: 1; <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventiladores: 12cm;</li><li>- Nível máximo de ruído: 31 dBA;</li><li>- Nível mínimo de ruído: 18 dBA.</li></ul> Informações adicionais: <ul style="list-style-type: none"><li>- Compatível com ATX 12V 2.3;</li><li>- Ventilador 12 centímetros Silêncio com controle de velocidade do ventilador inteligente;</li><li>- Suporte ao modo de economia de energia em processadores Intel Haswell CPU;</li><li>- Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito;</li><li>- Garantia mínima de 6 meses.</li></ul>		Unidade	40,0000		
14	26918	HD SSD 120 GB SATA III 6Gb/s Leituras 550MB/s e Gravações DE 500MB/s		Unidade	55,0000		
15	21018	LONGARINA 5 LUGARES ASSENTO/ENCOSTO ESTOFADO		UNIDADE	18,0000		



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 6 de 9

Nº Processo: 22 - 13 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
16	25499	Mesa para Escritório Borda Flexível c/ 3 Gavetas 150x58cm, Estrutura em aço carbono e tampo em MDF; Altura: 76 cm; Largura: 150 cm; Profundidade: 58 cm; Garantia: 6 mese; Gavetas com Corrediças.		Unidade	14,0000		
17	25494	MONITOR LED 18.5" LED WIDESCREEEN RESOLUÇÃO MÍNIMA : 1366 X 678 @ 60 HZ BIVOLT, tela 18,5", resolução Mínima 1366x768, Pixel Pitch 0,262 mm, Ângulo de Visão 90° / 50°, Conexões Analógico (RGB), Voltagem Bivolt, contendo: (Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor, Dimensões aproximadas do		Unidade	18,0000		
18	26919	Mouse - Resolução de no mínimo 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	80,0000		
19	25391	Prateleira de aço nova com 6 divisórias; Profundidade x Largura 30x92, Altura: 2.0 metros, Chapa #22 (Pesada) capacidade 80kg por bandeja, Reforço duplo, Pintura Eletrostática a pó (Epóxi) em alta temperatura, acompanha kit de parafusos e porcas para montagem.		Unidade	15,0000		
20	26910	ROTEADOR; Especificações:  Hardware:  - 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)  Botões:  - Botão WPS/Reset - Switch Wireless Liga/Desliga - Botão Liga/Desliga		Unidade	65,0000		



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 7 de 9

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balçamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		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:  - CE: <20dBm(2.4GHz) - FCC: <30dBm  Softwares:					



# MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 8 de 9

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balçamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<ul style="list-style-type: none"><li>- QoS: WMM, Controle de Largura de Banda</li><li>- Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ</li><li>- DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP</li><li>- VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec</li><li>- Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento</li></ul>					
		<p>Tipo de WAN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IP dinâmico/IP estático/PPPoE/</li><li>- PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond</li></ul>					
		<p>Gerenciamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Controle de Acesso</li><li>- Gerenciamento Local</li><li>- Gerenciamento Remoto</li></ul>					
		<p>DHCP:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações,</li><li>- Reserva de Endereço</li></ul>					
		<p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DoS, SPI Firewall</li><li>- Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio</li><li>- Vinculação de endereços IP/MAC</li></ul>					
		<p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?)</li></ul>					





# MUNICIPIO DE PEDRA AZUL

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

**Nº Processo:** 22 - 13 / 2020

**Modalidade:** Pregão Presencial

**Tipo Licitação:** Menor Preço

**Balçamento:** Por Item

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTE PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- 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.					
21	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	75,0000		
22	13191	VENTILADOR COM SUPORTE 40 CM - 110W UND		UNIDADE	35,0000		
<b>Subtotal:</b>							

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