



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 10

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, 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	29777	<p>CABO DE REDE UTP CAT5e CAIXA C/ 305 MTS CADA</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Igual e/ou superior ao Furukawa- Modelo: 23200099 <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Cabo LAN- Ambiente de Instalação: Interno- Ambiente de Operação: Não agressivo <p>Construção:</p> <ul style="list-style-type: none">- RoHS Compliant- Categoria 5e- U/UTP (não blindado)- PVC - CMX <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps		CAIXA	20,000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 10

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps</p> <p>- 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns</p> <p>Normas Aplicáveis:</p> <p>- TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444</p> <p>Certificações:</p> <p>- Anatel: 0036-08-0256</p> <p>Construtivas:</p> <p>- Condutor: Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG</p> <p>- Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm</p> <p>- Resistência de Isolamento: 10000 M.km</p> <p>- Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG</p> <p>- 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.</p> <p>- Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.</p> <p>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)</p> <p>- Capa: Constituído por PVC retardante a chama</p> <p>- Diâmetro Nominal: 4,8 mm</p> <p>Físico:</p> <p>- Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705.</p> <p>- Temperatura de Instalação 0°C a 50°C</p> <p>- Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C</p> <p>- Temperatura de Operação -20°C a 60°C</p> <p>Elétrico:</p> <p>- Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%</p> <p>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 /km</p> <p>- Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m</p> <p>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m</p> <p>- Impedância Característica: 100±15%</p>					



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		- 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%					
2	29783	DESKTOP I3 9ª GERAÇÃO DESKTOP - 4GB DE MEMORIA RAM OU SUPERIOR , PROCESSADOR CORE I3 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 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, GABIENTE 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		
3	29782	DESKTOP I5 9ª GERAÇÃO DESKTOP - 4GB DE MEMORIA RAM OU SUPERIOR , PROCESSADOR CORE I5 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 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, GABIENTE 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	6,0000		
4	29778	HD NAS, 6TB, 3.5', SATA Especificações: - Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 6 TB - Form Factor: 3.5" - NCQ - Formato Avançado (AF) - Cumpre as normas RoHS3 Desempenho:		Unidade	2,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 4 de 10

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>- Taxa de transferência da interface2 de até: 180 MB/s</p> <p>- Cache (MB)2: 256 MB</p> <p>- Classe de desempenho: Classe de 5400 RPM</p> <p>Confiabilidade/Integridade dos dados:</p> <p>- Ciclos de carga e descarga: 600.000</p> <p>- Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: <1 em 1014</p> <p>- MTBF (horas)5: 1.000.000</p> <p>- Carga de trabalho nominal (TB/ano)6: 180</p> <p>Gerenciamento de energia8:</p> <p>- 12VDC ±5% (A, pico): 1 5VDC: ±5% 7(A, 5 p i c o)</p> <p>Requisitos médios de energia (W):</p> <p>- Leitura/Gravação: 4.8</p> <p>- Ocioso: 3Standby e 1dormindo: 0.6</p> <p>Condições ambientais9:</p> <p>Temperatura:</p> <p>- Em operação: 0 a 60 °C</p> <p>- Fora de operação: -40 a 70°C</p> <p>Choque (Gs):</p> <p>Funcionamento:</p> <p>- (2 ms, leitura/gravação): 30</p> <p>- Operacional (2 ms, leitura): 65</p> <p>- Fora de operação (2 ms): 250</p> <p>Acústica (dBA)10:</p> <p>- Ocioso: 23</p> <p>- Seek (média): 27</p>					



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 5 de 10

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>06 Patch Panel CAT 5E 24 Portas T568 A/B</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Categoria 5e U/UTP- 24 posições- Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG- Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks- Fornecido com parafusos e arruelas para fixação- Possui local para identificação das portas- Fornecido na cor preta- Pintura especial anticorrosão- Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC- Compatível com plugs RJ45 e RJ11- Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps).- As condições e locais de aplicação são especificados pela norma ANSI/TIA/EIA-569 – Pathway and Spaces. <p>Vantagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D- Identificação do número das portas (1 até 24)- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores- Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação					



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<ul style="list-style-type: none">- Pintura especial anti-corrosão- Folheto de montagem em português impresso na embalagem- Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos- Contato IDC em ângulo de 45º para melhoria da performance elétrica- Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos- Compatibilidade com conector RJ11- Certificado UL Listed. <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 Patch Panel Furukawa CAT 5E					
5	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		
6	29779	Nobreak Senoidal 3Kva Apc especificações igual e/ou superior ao modelo Smc3000Xli-Br Especificações: Entrada • Tensão nominal [V~]: 220 • Variação máxima de tensão em modorede (sub/sobretensão) [V~]: 170 a 260 • Frequência nominal [Hz]: 60 • Faixa de frequência admissível [Hz]: 57 a 63 • Corrente nominal [A~]: 13,6 • Conexão de entrada Cabo com plugue Padrão: NBR14136 (20A) Saída • Potência [VA / W]: 3000/3000		Unidade	3,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<ul style="list-style-type: none">• Fator de potência: 1• Tensão nominal [V~]: 220• Tolerância (Regulação): $\pm 5\%$ para o modo bateria $\pm 10\%$ para o modo rede• Frequência [Hz]: $60 \pm 1\%$ em modo bateria• Forma de onda no inversor: Senoidal Pura• Distorção harmônica de tensão de saída com 100% de carga resistiva (THD): $< 5\%$• Tomadas de saída: NBR14136 + Conector SAK BATERIA – PARA TODOS OS MODELOS 3000VA <ul style="list-style-type: none">• Tipo Selada de chumbo ácido regulada por válvula VRLA (12V/18Ah)• Quantidade: 4• Tensão nominal do banco interno [Vcc]: 48• Tempo de recarga (baterias internas): Até 6 horas• Tempo de recarga (baterias externas): 12 a 36 horas• Conexão para banco de baterias externas: Sim• Quantidade de bancos suportados [V / Ah]: 2 ou 4 bancos de 24V/36Ah• Garantia: 12 Meses					
7	29780	Patch Panel CAT 5E 24 Portas T568 A/B Especificações: - Categoria 5e U/UTP - 24 posições - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG - Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks - Fornecido com parafusos e arruelas para fixação - Possui local para identificação das portas - Fornecido na cor preta - Pintura especial anticorrosão - Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC - Compatível com plugs RJ45 e RJ11 - Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente Aplicação		Unidade	6,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<p>- Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps).</p> <p>- As condições e locais de aplicação são especificados pela norma ANSI/TIA/EIA-569 – Pathway and Spaces.</p> <p>Vantagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D- Identificação do número das portas (1 até 24)- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores- Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação- Pintura especial anti-corrosão- Folheto de montagem em português impresso na embalagem- Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos- Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica- Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos- Compatibilidade com conector RJ11- Certificado UL Listed. <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 Patch Panel Furukawa CAT 5E					
8	29781	<p>RACK 42 U.</p> <ul style="list-style-type: none">•Padrão 19" - Estrutura em aço SAE 1020 com aterramento (Estrutura e Portas).•Teto com suporte para 4 Exaustores.•Entrada de Cabos Superior (Frontal /Traseira).•Porta Frontal com visor em Vidro Temperado 5mm e fechadura escamotável.		Unidade	1,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 9 de 10

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		<ul style="list-style-type: none">•Porta Traseira em aço totalmente vedada com fechadura e chaves.•Portas Laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido.•1º e 2º plano móvel numerados com furos 9x9mm para porca gaiola.•Base soleira com 04 pés niveladores e abertura para passagem de cabos.•Suporte e cabos de aterramento.•Kit Rodizio instalado.•Pintura epóxi-pó texturizada na cor Preto Fosco.•Opcionais: Outros modelos de Fechaduras, Bandejas Fixas e Móveis, Réguas de Energia, PDUs, Bandeja KVM, Guia de Cabo Horizontais e Verticais.•Kit 3 bandejas•Kit 3 réguas de tomadas					
9	29776	ROTEADORES MIKROTIK ROUTERBOARD RB 750GR3 HEX 720MHZ 64MB L4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Igual e/ou superior ao Mikrotik, Freqüência nominal da Cpu:880 MHz Cpu core count:2 Ram:256MB 10/100/1000 Ethernet ports:5 Usb:1 Power Jack:1 Voltagem suportada:8 V - 30 V PoE in:Sim Voltagem do Monitor:Sim Pcb temperatura do Monitor:Sim Sistema Operacional:RouterOS Temperatura ambiente testada:-30 + 70 C Nível da Licença:4 Cpu:MT7621A Consumo Máximo de Energia:5W Tipo de slot Usb:Usb Tipo A Reinicialização de energia Usb:Sim Armazenamento Tipo:Flash Armazenamento size:16 Mb Cpu Threads count:4		Unidade	10,0000		
10	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 superio ao Teclado Logitech		Unidade	75,0000		



MUNICIPIO DE PEDRA AZUL
ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 87 - 47 / 2020

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICIPALIDADE.

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		K120.					
						Subtotal:	

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