

>> Anexo 1 - Relação Itens e Proposta Financeira <<

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Preço Unit. Estim.	MARCA COTADA	Vir. Unit. R\$	Vir. Total- R\$
1	Câmara de Congelamento-{-15,-18°C}-{2 Pts}-{Digit.}-{1000 Kg}-{Inox}- >> Parte Externa em Aço Inox e Parte Interna em Aço Galvanizado; > Duas Portas; > Equipada com Controlador:: # Digital, # Sistema de Refrigeração Forçada; > Capacidade para 1.000 Kg e/ou Superior; > Opera c/ temperatura de -15°C à -18°C; >> com Dimensões Aproximadas de:: 2000 x 2000 1050mm { A x L x P}; >> 220 Volts - 60 Hz; >> Com Garantia de 12 meses...	Un	1,00	10.200,00			
2	Medidor de Cloro-{0,00à3,50ppm}-{Resol.0,01ppm}- >> Com Faixa de Medição de 0,00 à 3,50 ppm/Mg/L; > Com Resolução 0,01 ppm/Mg/l; > com Exatidão de:: +/- 0,05ppm + 3% leitura; >Fonte luz tipo Diodo emissor de luz 525nm c/ Detector de luz fotocélula de silício; > Com Temperatura de Operação de:: 0 à 50°C; >>Com Unidade de Operação de:: 10 à 90% UR s/ condensação; > Alimentação a Bateria / Pilha; > Equipado com Display de Cristal Líquido; >> Acompanhado de Manual em Português (+) Cubetas (mínimo de 2); >> Com Garantia de 6 meses...	Un	1,00	580,00			
3	Embutidor Manual (salames, linguças, etc...)-{10 Kg}- >> Tubo Fabricado em Aço Inox; >> Produto com Dimensões aproximadas de:: 67 x 157 x 48 cm; >> Garantia de 12 meses..	Un	1,00	1.300,00			
4	Kit Resfriamento para Sala de Processamento, Equipado por:: Motor ""Danfos e/ou Equivalente" com Unidade Completa com 3 HP - Monofásico (+) Condensador equipado com 3 forçador interno (+) Caixa de Comando tipo Digital Igual e/ou Superior a ""MT-900"" (+) Resistência de Vareta;>> Equipado com Gás R22; > 220 Volts - 60 Hz ; >> Com Garantia de 12 meses.	Un	1,00	8.150,00			
5	Computador-{4 núcleos}-{4 threads}-{3,20Ghz}-{Cachê 6Mb}-{Ram 8Gb}- >> Com Processador de 4 núcleos e 4 threads e/ou superior, equivalente e/ou superior ao i 5; >Memória Cachê de 6 Mb e/ou Superior; > Memória Ram de 8 Gb - DDR4 - 2133 Mhz e/ou Superior Distribuído em 2 Slots / Placas, extensível até no mínimo 16 Gb; > HD de no Mínimo 1 TB - 7200 rpm; > Velocidade de barramento de 5 Gts e/ou Superior e/ou Equivalente; >Placa de vídeo de 1Gb dedicado e/ou superior; > Gabinete tipo torre ATX com 4 baias e/ou superior; > Fonte de Energia / Alimentação de 400 Watts e/ou superior; Com no mínimo: 1 RJ45 (+) 4 USB 2.0 (+) 1 USB 3.0 (+) 2 USB Frontal (+) HDMI (+) Leitor de Cartões Frontal (+) Kit Som [cx.som, entrada e saída para som] (+) Placa Rede 10/100/1000 Of Board (+) Teclado ABNT USB 2.0 (+) Mouse Óptico c/ Scroll USB 2.0 ((+)) Gravador de CD/DVD e Leitor de BluRay; >>Produto Bivolt; >>> Com Sistema Operacional @Windows 10 de 64 Bitts Instalado e/ou Versão Superior, com Número do Serial em Nota Fiscal e Selo de Garantia colada ao gabinete (+) CD de Recuperação de Drivers; >>>> Garantia de 12 meses... #####>> NOTA:: O Gabinete será aberto para conferência do equipamento, para o qual aconselha-se a colocar lacres internos	Un	2,00	3.200,00			

> Carimbo da Empresa <

6	Servidor NAS STORAGE-{2 Baias}-{2 HD-4Tb}-{Ram.1Gb}- >>Equipado com:::# Processador de 1,6 Ghz Dual Core e/ou Superior, #Memória RAM -DDR3 de 1 Gb e/ou superior, # 2 (dois) HD de 4 Tb cada - Seagate - Sata III - 7200 rpm e/ou superior; >> Interface :: # Gigabit Ethernet - 10/100/1000, # 2 portas traseiras USB 3.0/2.0, 1 DC; >>Sistema de Gerenciamento discos:: # RAID, JBOD, Spanning, 0/1; >> Permite::: # Migração de RAID , # JBOD para RAID 1, Troca a quente, Roaming de Discos, Roaming de Array ; >> Sistema de Segurança:: Criptografia de Volumes ""AES de 256 bits""; >>> Permite Gerenciamento de Backups::: # Remoto, # Interno, # para USB conectado, # WD SmartWare Pro, # Time Machine, # Serviços nas nuvens, # Amazon S3, # Elephant Drive, # Sincronização do Disco c/ Portas USB conectadas; >>>>Produto com mínimo 2 compartimento de discos rígidos de 3,5" c/ capacidade de troca "a quente"; >>>> Equipado com Cooler de Alto Desempenho e Potência; >>>> Permite Protocolo de Rede Mínimo de :: TCP/IP, NSF/AFP, DDNS/NTP, HTTP/HTTPS; >>> Produto Bivolt - 60 Hz- com 12 meses de garantia; >>>> Acompanhado de Respective cabos, CD de instalações e Manual em Português..	Un	1,00	4.000,00			
7	Computador-{4 núcleos}-{4 threads}-{3,00Ghz}-{Cachê 4Mb}-{Ram 6Gb}- >> Com Processador de 4 núcleos e 4 threads e/ou superior, equivalente e/ou superior ao i 3; >Memória Cachê de 4 Mb e/ou Superior; > Memória Ram de 6 Gb - DDR3 - 1666 Mhz e/ou Superior Distribuído em 2 Slots / Placas, extensível até no mínimo 12 Gb; > HD de no Mínimo 1 TB - 7200 rpm; > >Placa de vídeo de 1Gb compartilhado e/ou superior; > Gabinete tipo torre ATX com 4 baías e/ou superior; > Fonte de Energia / Alimentação de 400 Watts e/ou superior; Com no mínimo: 1 RJ45 (+) 4 USB 2.0 (+) 1 USB 3.0 (+) 2 USB Frontal (+) HDMI (+) Leitor de Cartões Frontal (+) Kit Som [cx.som, entrada e saída para som] (+) Placa Rede 10/100/1000 Of Board (+) Teclado ABNT USB 2.0 (+) Mouse Óptico c/ Scroll USB 2.0 ((+)) Gravador de CD/DVD; >>Produto Bivolt; >>> Com Sistema Operacional @Windows 10 de 64 Bits Instalado e/ou Versão Superior, com Número do Serial em Nota Fiscal e Selo de Garantia colada ao gabinete (+) CD de Recuperação de Drivers; >>>>> Garantia de 12 meses... #####>> NOTA:: O Gabinete será aberto para conferência do equipamento, para o qual aconselha-se a colocar lacres internos...	Un	2,00	2.900,00			
8	Monitor p/ Computador {{21,5 Pol.}}- {{LED}}-100/240 V-60 Hz, acompanhado de Respective Cabos - Fabricado nas Normas da NBR e da INMETRO - com Garantia Mínima de 12 meses contra Defeitos de Fabricação e de Entrega, com Voltagem de:: 100/240 V - 60 Hz - Tipo:: ""LED"" ...	Un	2,00	690,00			
9	Estabiliz. Volt.{{3,2VA}}-{4 Estág.}-{S.Carga e C.Circ.}-{ F. Linha}} - Estabilizador de Voltagem tipo:: PROFISSIONAL - Fabricado nas ""Novas Normas/Padrão Brasileiro"" - tipo:: Gabinete Aterrado - com no Mínimo 4 estágios - com Proteção contra Sobrecarga e curto circuito - com Fusível - com Filtro de Linha - com Luz ""Indicadoras"" tipo LEDs - ENTRADA 220 Volts - 60 Hz e SAÍDA 110 Volts - 60 Hz . De no MÍNIMO 3,2 VA. Com Garantia Mínima de 12 mese Contra defeitos de Fabricação e de Entrega.	Un	2,00	660,00			

> Carimbo da Empresa <

10	Nível Eletrônico Digital-{c/tripé}-{c/Memor.Inter.p/400 unid.}- >> Produto composto / fabricado com:: Mira em alumínio e com código de barras que possibilite determinar de forma automática a diferença de cota e de distância; > Produto digital; >Cálculos automático de diferença de cota e cota corrigidas; >Equipado c/ sistema de redução de erros; > Aprova de água; >Permita funcionamento com baixa luminosidade e sob calor do sol; >Equipado com: Sensor de Inclinação (+) Tripé para Nível Digital (+) Memória interna p/ salvar medições e que possibilite sua visualização para no mínimo 400 medições; > Produto permitir transferência de dados para computador; > Deve utilizar medida de trabalho "Metro"; > Possuir estabilizador tipo magnético e/ou equivalente; > Deverá possuir precisão de altimetria e de distância de no máximo 10mm até distância de 10 metros; > Deverá possuir função de entrada tipo alfa/numérica e modo de mira invertida; >>> Acompanhado de Estojo p/ nível (+) manual em português (+) cabo de transferência; >>>>Com Garantia de 12 meses..	Un	1,00	8.200,00		
11	HD Externo- Conex. USB - Cap::1 Tb- 5400rpm- USB 3.0 e 2.0 - com Interface:: USB de 3.0 e de 2.0 - com Txa de Tranf. de:: 3.0: 4,8Gbps e 2.0: 480Mbps - com Conexão via USB - com Garantia Mínima 6 meses...	Un	1,00	340,00		
12	HD Externo- Conex. USB - Cap::4 Tb- 5400rpm- USB 3.0 e 2.0 - com Interface:: USB de 3.0 e de 2.0 - com Txa de Tranf. de:: 3.0: 4,8Gbps e 2.0: 480Mbps - com Conexão via USB - com Garantia Mínima 6 meses...	Un	1,00	740,00		
13	Câmera Digital-{24Mb}-{3X}-{USB}-{64Gb}- >> com Resolução de 24 Mp e/ou superior; > Conexão tipo USB; > Com Flash Integrado; > Monitor de 3,2" e/ou superior; > Zoom óptico de 3X (18-55mm) e/ou superior; > Equipada com:: #Temporizador, #Slide Show, #Tela Giratória; > Disparo Automático e Programado; > Permite Visot tipo Tela e Óptico; >Permite Resolução de video tipo Full Hs e/ou Superior; > Com Sensor de CMOS e/ou superior; > Equipada Microfone Imbutido; > Permite aclopar a tripé; > Com Velocidade Mínima de Obturador de 30 segundos; >Equipada com Interface tipo USB de Alta Velocidade; > Com Saída HDMI; > Com Entrada para Microfone; >>>> Produto Acompanhado de no Mínimo:: 1 bateria recarregável de lítio (+) Carregador de Bateria (+) Cabos (+) Alça (+) Tampa Ocular (+) Tampa de Lente (+) Cartão de Memória de 64 Gb (+) Manual em Português (+) CD de Instalações; >>>>> Com Garantia de 12 meses	Un	1,00	3.420,00		
14	Ar Condicionado-"Split"-{12Btus}-{Q.Frio}-{220V}-{{Classe A}} - Tipo Split de no Mínimo 12.000 BTUs, c/ Climatização: Quente e Frio - com Controle Remoto Total - com Filtro de Ar - Com Selo de Iiciência da Procel ""CLASSE A"" - com Garantia Mínima de 12 meses,	Un	1,00	1.690,00		
15	Teclado para Computador, Padrão ABNT 2, "USB", na Cor: Preto e/ou Grafite, Compactível com os Sistemas Operacionais Windows (98, 03, XP, Vista e Seven), com Cabo de no Mínimo 1,20 Metros, com no Mínimo 12 meses de Garantia....	Un	20,00	70,00		
16	Mouse p/ Comput. tipo:: USB 2.0 - 3 Teclas - OPTICO -	Un	20,00	36,00		
17	Caixa Som p/ Computador/Multimidia-{3rms}-{Par}-	Par es	10,00	40,00		

> Carimbo da Empresa <

Estado do Rio Grande do Sul - Município de Tenente Portela - 87613089/0001-40

Processo Licitatório Nr. 111/2017 - Pregão Presencial Nr. 87/2017

=====							
18	Termometro Digital, Tipo Espeto- Aprova de Agua	Un	2,00	135,00			
19	Termometro para Uso em Freezer e Refrigeradores	Un	3,00	45,00			
20	Cronometro Dig. Mão ((med esp.dta.hra.alar.)) c/ Controle de: Centéssimos e Segundos - Cronômetro Contendo as Seguintes Operações Mínimas: Medições Esportivas, Data, Hora, Alarme - Equipado com Cordão de Segurança - Digital - com Garantia Mínima de 6 meses Contra Defeitos de Fabricação...	Un	1,00	60,00			
21	Medidor Cloro-{Bolso}-{0,00à3,50ppm}-{Cristal}- >> > com Faixa de Medição de:: 0,00 à 3,50 ppm/mg/l; > Com Resolução de:: 0,01 ppm/mg/l; : Fonte de Luz com Diodo; > Temperatura de Operação de:: 0 à 50°C e/ou superior; > Alimentação a Pilha / Bateria; >Equipado c/ Display de Cristal; >> Acompanhado de Manual em Português; >> Com Garantia de 6 meses..	Un	1,00	390,00			
			Total				

local e data

Assinat. Resp. Legal da Empresa

Carimbo da Empresa

=====

> Carimbo da Empresa <

Assinat. / Visto Resp. Legal da Empresa