

ANEXO VIII
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
TERMO DE REFERENCIA PREGÃO 07-2019

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR MÁXIMO A SER PAGO	VALOR TOTAL
1	1	5	Un	Violão clássico, nylon, 06 cordas com a seguinte descrição: braço lindam, escala com 20 trastes e filete na cor marfim nut (capo traste): 50mm; tampo lindam; laterais/fundo: lindam; bojo 96mm; captação: piezo; pré: ativo de 3 bandas; controles: controle de volume, grave, médio e agudo; tarraças: 3+3 douradas; capa de material sintético inclusa, com afinador	700,00	3.500,00
1	2	1	Un	Telefone sem fio com no mínimo 1.9 GHz de frequência, identificador de chamada, discagem rápida através de um toque de até nove números, bloqueador de chamadas/discagem, bloqueador de teclas, relógio, alarme, visor iluminado, localizador de monofone, bivolt, na cor escura, 960gr aprox., com garantia mínima de 01 ano.	120,00	120,00
1	3	30	Un	Bateria 9 volts	5,00	150,00
1	4	20	jg	Jogo de cordas de nylon para violão	16,00	320,00
1	5	1	Un	Lavadora de Alta Pressão Profissional, 1740 Libras – HD 5/12 C Vasão de Água l/h: 500; Pressão: 1740 libras/pol² (120bar); Tipo de corrente Ph/V/ Hz: 1/220/60; Máxima pressão (bar/Mpa): 150/15; Máxima Temperatura de entrada (°C): 60; Cabeçote em latão; trabalha com 3 pistões de aço inox e tubeira de aço inox; Alça de transporte; Dosador de detergente integrado; Espaço para armazenar o cabo elétrico e a mangueira; Voltagem 220V; Potência: 2,5 Kw; lavadora com (01) uma pistola, mangueira alta pressão aprox. 10 metros, tubeira 400 mm, bico leque, tamanho do Produto (AxLxP): 40,9 x 38,7 x 78,2cm; Peso: 23 Kg Garantia: 12 meses	1.800,00	1.800,00
1	6	2	Un	Ventilador de coluna na cor preta com 3 velocidades, 40 cm, conta com 3 forças distintas do vento, distribuídos em 3 velocidades, com turbo silêncio, ecoflesch e silêncio de dormir, com 6 abas, comprimento do cabo de 2,17 cm, voltagem de 220 volts e certificado pelo INMETRO	300,00	600,00

1	7	1 Un	Impressora multifuncional a jato de tinta com eco tank de 04 cores com as seguintes características mínimas: Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 4800 x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 20 ppm, Velocidade de impressão ISO: Em preto 15 ISO ppm e em cores 8 ISO ppm, Velocidade de impressão ISO de 2 lados: Em preto 6.5 ISO ppm e em cores 4.5 ISO ppm. Tecnologia de cópia: Modos de cópia: Colorida, preto/branco, padrão/melhorada, Velocidade de cópia: 11 ISO cpm (em preto), 5.5 ISO cpm (em cores), Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC), Tamanho máximo da cópia: Base plana: A4, carta; ADF: ofício/21,6 cm x 35,6 cm (8.5"x14"), Características de cópia: 1 a 2 lados, densidade, redução e ampliação (25-400%), multi-páginas, qualidade, remover perfurados, remover sobras, cópia de documentos, sem bordas. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"). Especificações do Fax: Configurações do fax: Preto e branco e colorido, Velocidade do fax: 33.6 Kbps, Memória: até 100 páginas, Características: Marcações rápidas: 60 (máxima) / Software PC fax: enviar/receber, fax para e-mail, fax para arquivo. Manuseio do papel: Capacidade de entrada de papel: 250 folhas de papel normal, 20 folhas de papel fotográfico, 10 envelopes, Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal. Alimentador automático de documentos: Capacidade: 30 folhas, simplex, Tamanhos de documento: ofício/21,6 cm x 35,6 cm. Visor LCD: Visor LCD touch colorido de 2.4". Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade, Wireless 802.11 b/g/n5, Wi-Fi Direct, Ethernet (10/100 Mbps), Impressão a partir de dispositivo móvel. Energia: Voltagem nominal: CA 100 - 240 V Universal (Automático), Frequência nominal: 50 – 60 Hz, Consumo de energia: Impressão de cópia independente: 12 W ISO 24712, Modo em espera: 5,4 W, Modo em repouso: 1 W Modo desligado: 0,2 W, Corrente nominal: 0,4 – 0,2 A. Deve acompanhar com a impressora: Manual; CD-ROM para instalação, Cabo de energia, 1 garrafa de tinta 504 preta (127 mL), 1 garrafa x cada tinta colorida 504 (70 ml) ciano, magenta, amarela. Garantia mínima de 01 ano.	3.900,00	3.900,00
---	---	------	---	----------	----------

1	8	6	Un	Nobreak com as seguintes características mínimas: Entrada: Tensão de entrada nominal 120V/ 220V – Bivolt automático, Faixa de Tensão 95 - 140V (para 120V) 180V - 245V (para 220V), Faixa de Frequência 47Hz - 63Hz, Sincronismo com a rede Sistema PLL. Saída: Tensão de saída nominal 120V, Faixa de tensão de saída em inversor 120V + -5% (220V + -5%), Frequência 60Hz, Forma de onda Semi – Senoidal, 6 tomadas padrão NBR 14136, Estágios de regulação 2. Potência : Potência nominal (VA/W) 600VA/ 250W, Potência de pico 300W. Bateria: Tensão de operação 12V, Quantidade 1x7Ah, Tipo de bateria Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção e à prova de vazamento, Tempo de recarga da bateria 10h após 90% descarregada. Dimensões sem embalagem 261 x 93,4 x 168 [mm]. 06 níveis de proteção: - Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, - Contra sobrecarga e curto - circuito no inversor, - Contra descarga profunda de bateria, - Contra surtos de tensão através de filtro de linha, - Desligamento automático por carga mínima de bateria, - Sobretemperatura interna. Autonomia para 25 minutos considerando o uso de um micro computador e monitor, com consumo variando entre 80W e 120W. Características gerais: Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor, Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental, Gabinete antichama metálico com pintura epóxi Porta-fusível de proteção AC com unidade reserva, Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada, Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha, 6 tomadas de saída, dispensa extensões adicionais. Propriedades: Nobreak microprocessado com memória flash interna, Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal, Circuito desmagnetizador, Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL) DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada, Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída, Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks. Bateria: Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil, Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída, Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamentos. Garantia de fábrica de no mínimo 02 anos para o equipamento e 01 ano para a bateria	380,00	2.280,00
1	9	1	Un	Roteador velocidade Wireless:450 Mbps; Quantidade de Antenas: 03; Antena: 5dBi Fixa OMNI DIRECIONAL COM RP – SMA; Portas Wan: 01; Portas Lan: 04; Voltagem da Fonte de Alimentação: Bivolt	180,00	180,00

1	10	5	Un	Monitor com as seguintes características mínimas: Tamanho de Tela: 19,5"; Tipo de Tela: LED HD; Cor: Preto; Resolução: 1366X768; Tempo de Resposta: 5ms; Brilho: 200 CD/m2; Contraste: 5.000.000:1; Conexões VGA: 01; Furação Vesa: VESA 75mm; Tipo de Fonte: Externa; Garantia mínima de 01 ano.	478,00	2.390,00
1	11	1	Un	Computador com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I5 7400 7ª Geração Kaby Lake 3.0 GHZ 6mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H110, 02 Slots de Memória DDR4 2400/2133 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 PCIe Express x1, Audio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 SATA III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2, 1 Serial; 08 GB de Memória RAM DDR4 2400 Mhz instalada (1X); HD de 01 TB 3,5 SataIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 450W reais; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original. Garantia mínima de 01 ano.	3.720,00	3.720,00

1	12	1	Un	Impressora multifuncional a laser monocromática com as funções de imprimir, digitalizar e copiar admitindo multitarefas, com as seguintes características mínimas: Especificações para impressão: Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 19 ppm; Primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Em até 7,9 segundos; Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1000; Tecnologia de impressão: Laser; Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi; Tecnologia de resolução: FastRes 600; Idiomas de impressão: PCLmS; URF; PWG; Monitor: LCD com ícones; Velocidade do processador: 500 MHz; Com Sensor automático de papel. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana; Formatos dos arquivos digitalizados: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF; Resolução de digitalização, óptica: Até 600 ppi; Tamanho da digitalização, máximo 216 a 297 mm; Volume mensal de digitalização recomendado: 250 até 2000; Modos de entrada de digitalização: Digitalização via software compatível com TWAIN ou WIA. Especificações da copiadora: Velocidade de cópia (normal): Preto e branco: Até 19 com; Resolução de cópia (texto em preto): 600 x 400 dpi; Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; Cópias, no máximo: Até 99 cópias. Manuseio do papel: entrada com bandeja para 150 folhas; Saída de papel com capacidade para até 100 folhas; Tamanhos suportados: A4, A5, A6, envelopes (C5, DL), personalizado (105 x 148 a 216 a 297 mm); Tipos de suportes: Papel comum, envelope, cartão postal, rótulo; Gramaturas de mídia, suportado: 65 a 120 g/m². Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade e Wi-Fi 802.11b/g/n integrado. Memória padrão: 32 MB. Alimentação: 110 V - 127 V nominal a +/-10% (mín. 99 V, máx. 140 V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (mín. 47 Hz, máx. 63 Hz), 220 V - 240 V nominal a +/-10% (mín. 198 V, máx. 264 V), 50 - 60 Hz nominal +/- 3Hz (mín. 47Hz, máx. 63Hz); Consumo de energia: 365 watts (impressão ativa), 2,9 watts (pronta), 0,6 watt (suspensão), 0,1 watt (desligar automático/ligar manual), 0,1 watt (desligar automático), 0,6 watt (desligar automático/despertar com USB). Deve acompanhar Cartucho de toner LaserJet preto inicial original com rendimento de aproximadamente 500 páginas. Garantia mínima de 01 ano.	1.340,00	1.340,00
					TOTAL	20.300,00