

ANEXO VIII TERMO DE REFERÊNCIA
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO PRESENCIAL Nº 45-2019

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	1	1	Un	Cortador de grama a gasolina, com motor a gasolina 2 tempos com capacidade não inferior a 3,5HP, com Lamina de corte em aço especial, com corte de no mínimo 45 cm; tanque de combustível não inferior a 1,5 litros; garantia no motor de no mínimo 6 meses e 1 ano do carinho	1.600,00	1.600,00
1	2	2	Un	CAIXA DE GRAVE 18" PASSIVA; Impedância Nominal 8 Ohms; Potência Musical 1200 Watts; Características: Falante de 18"; Base para polo passivo; Alças laterais que facilitam o manuseio e transporte; Pés de borracha para maior estabilidade; Conexão Speakon 4 polos Dimensões; Altura 572 mm; Largura 670 mm e Profundidade 620 mm	1.900,00	3.800,00
1	3	1	Un	Caixa Acústica Ativa com as seguintes características: Potência RMS : 600W; Potência Musical : 1800W; Canais : Canal 1: Bluetooth, USB, FM, SD Card e Auxiliar (iPhone, iPad, Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV e Teclado) / Canal 2 - Violão / Canal 3 – Microfone; Alimentação : Bivolt Automático (100V-240V), Bateria Interna Recarregável ou Bateria Externa 12V;Equalizador : Graves e Agudos Alto-Falante : 2x 12" Driver; Saída : Line Out; Dimensões (AxLxP)mm: 920 x 440 x 300; Peso : 13,6Kg; Ajuste de volume dedicado ao microfone e também ajuste de eco (ECHO); Alça lateral, superior e rodas, facilitando seu transporte; Bateria interna; Efeito echo para microfone; Função REC : grava no pen drive ou no sd card o áudio do microfone (com e sem fio e efeito ECHO); Chave on/off para os led's. Possuir 2 Alto-Falantes 12; deverá vir incluso: 01 – Caixa; 01 Controle Remoto; 01 - Cabo de Força; 01 - Microfone sem fio UHF. Garantia de 1 ano.	1.900,00	1.900,00

1	4	1	Un	Microfone Profissional com as seguintes características: Impedância - 600 +/-30% (a 1 kHz); Resposta de frequência - 60 Hz a 13 kHz; Sensibilidade de 70dB +/- 3 dB (a 1 kHz); Chave liga/desliga com indicador; Configuração cardioide para minimização de microfonias; Reprodução vocal com clareza; Alta sensibilidade Microfone dinâmico; Uni-direcional; O ímã de neodímio é feito de modo que o alto nível e alta qualidade de som são produzidos com baixíssima distorção com sinal super limpo. Devendo ter os seguintes itens inclusos: 01 Microfone Pro BTM-58ª; 01 Cachimbo; 01 Case (Bolsa) e 01 Cabo 4,5 metros (P10 mono para cannon fêmea)	100,00	100,00
1	5	3	Un	Computador com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I5-8400 Coffee Lake 8ª Geração 2.80 GHZ 9mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151 - 8ª Geração (Coffee Lake), Chipset Intel H310, 02 Slots de Memória DDR4 2666/2400/2133 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 PCIe Express 2.0 x1, Serial: 1 Conector Interno; Áudio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, Armazenamento: 1 x M.2 Socket 3, com M Key, suporte a dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 e 04 Sata III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, 1 x PS/2 teclado (roxo); 1 x PS/2 mouse (verde); 16 GB de Memória RAM DDR4 2666 Mhz 1.2v instalada (X2 pentes); SSD de 240GB M.2 2280, Capacidade de Leitura de 500MB/s, Capacidade de Gravação de 350MB/s, Interface SATA Rev 3.0 (6Gb/s), Vibração em operação de 2,17G e Vibração quando não está em operação de 20G; Fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original; Teclado USB ABNT2 com teclado numérico. Mouse óptico USB. Caixas de som com alimentação USB, mínimo de 3W de potência RMS e conexão P2. Garantia mínima de 01 ano.	4.068,00	12.204,00

1	6	1	Un	Monitor com as seguintes características mínimas: Tipo de tela: LCD LED de 21,5" Full HD; Cor: preto; Resolução máxima: 1920X1080; Contraste dinâmico: 1000:1; Brilho: 200 CD/m2; Suporte de cores: 16,7M; Pixel Pitch: 0.2628X0.2628; Tempo de resposta: 5ms; Suporte de Parede (VESA): Sim (75 x 75mm); Entradas/Saídas: D-Sub, HDMI, HP Out; Ajuste de inclinação; Fonte de alimentação externa; Cabo HDMI. Garantia de fábrica de no mínimo 01 ano.	590,00	590,00
1	7	1	Un	Switch de 08 portas 10/100 Mbps com fonte de alimentação bivolt	100,00	100,00
1	8	1	Un	Notebook com as seguintes características mínimas: Processador: Intel Core i5 8265U - 1.60GHz; Memória: 8GB (1x8GB) DDR4 2400MHz; Memória Máxima: 32GB (2x16GB); Armazenamento: 01 SSD M.2 Sata 128gb + HD 1tb; Sistema Operacional: Windows 10 Home instalado de fábrica; Tamanho de Tela: 15,6"; Resolução da Tela: 1366X768; Chipset Placa Mãe: Intel SoC (System on Chip) platform; Suporta HD + SSD: Sim; Placa de vídeo dedicada: Não; Placa de vídeo Modelo: Intel HD Graphics 620; Conexões VGA: Não; Conexões HDMI: 01; Conexões; Conexões USB-C: 1; Conexões USB 2.0: 2; Conexões USB 3.0: 1; Leitor de Cartões: SD; Web Cam: 1.0MP (1280x720); Rede: 10/100/1000; Rede Wireless: Wireless 1X1 AC; Bluetooth: 4.1; Bateria: 3 Células Lithium Ion; Garantia do Fabricante: 1 Ano com Fabricante; Cor: Prata - Acabamento em alumínio na tampa; Drive Óptico: Não; Teclado: Português (BR) com teclado numérico. Garantia mínima de 01 ano	3.428,00	3.428,00
1	9	1	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; Frequência: 60 Hz; Brilho: 200 CD/m2; Contraste: 1.000:1; Conexão VGA: 01; Conexão HDMI: 01; Furação Vesa: sim; Tipo de Fonte: interna; Garantia mínima de 01 ano	472,00	472,00
					TOTAL	24.194,00