



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2022 – PROCESSO Nº 609

1.DO OBJETO: Aquisição de equipamentos destinados ao uso dos diversos órgãos da Municipalidade, conforme especificações abaixo:

Código	Lote	Item	Quant	Und	Especificação	Valor Unitário	Marca
23132	1	1	2,00	UN	MESA OFICIAL DE TÊNIS DE MESA COM REDE - 25MM - Mesa para Tênis de Mesa com medidas oficiais que atendem aos padrões da ITTF (International Table Tennis Federation); - Bordas laterais em perfil de MDF que asseguram estabilidade dos tampos; - Acabamento em primmer azul com secagem UV e linhas demarcatórias brancas; - Pés em tubo de 50mm de estrutura de aço com revestimento em pó preto com pintura epóxi, com rodízios para transporte; - Cada metade da mesa possui pernas dobráveis e quatro rodas com travas de segurança. Um dispositivo anti-inclinação está incluído para sua maior segurança. - Regulagem de altura dos pés, proporcionando conforto ao jogo para todas as idades; - Permite o uso como "paredão" para treino individual; Tampo em MDF com 25 mm de espessura; Todas as mesas deverão estar acompanhadas de rede. Medidas da Mesa oficiais aprovadas pela ITTF: Comprimento: 2,74 metros; Largura: 1,52 metros; Altura: 76 cm; Peso aproximado: 125 Kg		
24241	1	2	1,00	UN	Cafeteira elétrica na cor grafite gray, contendo no mínimo as seguintes especificações: máquina de café gota a gota; acabamento em aço inox escovado; 30 cafezinhos: jarra resistente de vidro de 1,2L; filtro permanente removível, tornando o filtro de papel opcional; função manter aquecido, mantendo o caféquentinho por mais tempo, mesmo depois de pronto; sistema corta pingos, servindo o café mesmo que ainda não tenha preparado a capacidade programada, sem que pingue na base; indicador transparente do nível de água; botão luminoso em LED branco. Garantia mínima 01 ano		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

24242	1	3	2,00	UN	Telefone sem fio com no mínimo 1.9 GHz de frequência, visor com identificador de chamada, discagem rápida através de um toque, bloqueador de chamadas/discagem, funções básicas de Mute, Flash e Bloqueio de Chamadas, bateria de longa duração, alarme, visor iluminado, localizador de monofone, bivolt, na cor escura. Garantia mínima 01 ano		
24243	1	4	6,00	UN	Tablet com as seguintes características mínimas: Tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED, resolução 1920 x 1200 (WUXGA), Tecnologia TFT e Profundidade de Cor 16M (Tela Principal); Processador Octa Core com velocidade de 2.0 GHz ou similar; Câmera traseira com resolução de 8.0 MP com foco automático, dianteira com resolução de 5.0 MP; Memória RAM de 04 GB; Memória Interna de 64 GB e suporte a Cartão de Memória MicroSD (Up to 1TB); Redes 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE e 4G TDD LTE; Conectividade USB 2.0, Conector de Fone de Ouvido 3.5mm Estéreo (Padrão P2), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Bluetooth v5.0, Localização GPS, Glonass, Galileo, QZSS, Wi-Fi Direct; Sensores de Acelerômetro, Giroscópio, Geo Magnético, Sensor de Efeito Hall e de Luz; Áudio e Vídeo: resolução de gravação de vídeos FHD (1920 x 1080) @30fps, formato de reprodução de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; Resolução de Reprodução de Vídeo FHD (1920 x 1080) @60fps; Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; Sistema Operacional Android 10.0; Bateria com capacidade de 7040 mAh. Deve acompanhar o Tablet os seguintes itens originais do equipamento: 01 Carregador USB, 01 Cabo USB, 01 Caneta SPen, 01 Extrator de Chip e 01 Manual do Usuário. Também deve acompanhar o equipamento: película de vidro para proteção da tela e capa protetora em couro sintético e PVC. Garantia mínima de 01 ano.		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

24244	1	5	1,00	UN	Parafusadeira e furadeira bivolt, tensão 12V, velocidade mínima de 700 RPM, alimentado por pilha; máxima autonomia: garante até 600 parafusamentos por carga de bateria; interruptor de velocidade variável para melhor controle e qualidade dos trabalhos; potente com torque de 15Nm, com luz de LED e indicador de status da bateria, bateria de 1,5Ah embutida e carregador bivolt, devendo vir incluso 1 manual de instruções, 1 carregador, 10 bits e 1 extensor universal. Garantia mínima 01 ano		
24245	1	6	1,00	UN	Serra mármore elétrica 110mm 1300W, 1200 RPM, 220V, contendo no mínimo: 1 serra mármore, 1 disco para madeira, 1 disco turbo diamantado, 2 discos diamantados segmentados, 1 par de luvas - 1 kit chave de refrigeração - 1 chaves para troca de disco - manual do usuário. Garantia mínima 01 ano		
24250	1	7	1,00	UN	Faqueiro inox 20 peças leme preto. Garantia mínima 03 meses		
24251	1	8	1,00	UN	Forno elétrico gourmet grill 44l – timer, 220 volts. Garantia mínima 01 ano		
24252	1	9	1,00	JG	Panela alumínio batido fundido grossa; espessura da panela: 4 mm; material dos cabos: madeira marfim envernizados; material do pegador da tampa: baquelite (material especial que resiste a altas temperaturas sem esquentar); jogo com 5 peças: 1 panela caçarola 16 cm de diâmetro, 7,5 cm altura, 1,2 litros; 1 panela caçarola 18 cm de diâmetro, 8,0 cm altura, 1,7 litros; 1 panela caçarola 20 cm de diâmetro, 8,5 cm altura, 2,6 litros; 1 panela caçarola 22 cm de diâmetro, 9,0 cm altura, 3 litros; 1 panela caçarola 24 cm de diâmetro, 9,5 cm altura, 3,8 litros. Garantia mínima 01 ano		
24253	1	10	1,00	UN	Lousa quadro infantil pedagógico 70x50, pés em madeira e apagador. Garantia mínima 03 meses		
24254	1	11	1,00	UN	Painel mural de fotos e recados 40x60 cm cinza Garantia mínima 03 meses		
24255	1	12	1,00	UN	Atomizador/nebulizador costal motorizado 6 litros ultra baixo volume, ideal no combate a vetores de epidemias, tais como: dengue, malária, febre amarela, doença de chagas e esquistossomose; deverá atender totalmente às Diretrizes Nacionais para a Prevenção e		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					Controle de Epidemias; máxima eficiência na aplicação de inseticidas e total proteção ao operador; versátil e de tecnologia inovadora, que permite aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, usadas no controle de vetores de endemias ; o bocal de atomização permite nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV); para aplicações UBV acompanha 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões entre 30 e 250 ml/min; com horímetro/tacômetro que confere uma melhor eficiência na manutenção do equipamento, permitindo acompanhar o tempo de vida útil e a rotação do motor; destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(mícron), para as vazões entre 30 e 250 ml/min; motor kawasaki TK065D cumpre a norma (EPA) em relação à emissão de poluentes, proporcionando alto rendimento com baixo consumo de combustível; capacidade do tanque: 6l (1,6 gal); capacidade do tanque de combustível: 2l (0,5 gal); motor: Kawasaki TK65D - 2 tempos; cilindrada: 64,7 cc; potência máxima: 4,6 hp (3,4 kw); vazão máxima: 250 ml/min (0,07 gal/min); alcance horizontal: 18m (59,1 ft); alcance vertical: 12m (39,4 ft); peso vazio: 11,5 kg (25,4 lbs); embalagem: 500 x 415 X 610 mm (19,7 x 16,3 x 24,0 in). Garantia mínima 01 ano		
24256	1	13	1,00	UN	Mesa para escritório em “L” + conexão; A-76cm; L-120/90cm; P-68 cm; Cor: Rovero Doro e Branco somente para detalhes; Tampo e Laterais de 40 mm em HDF 6mm com preenchimento, painel frontal com “negativo” em 15mm, todo móvel com acabamento em fita de borda ABS e acessório sapata niveladora. Garantia mínima 01 ano		
24257	1	14	1,00	UN	Gaveteiro volante com 3 gavetas, A-10cm; L-46cm; P-46cm; Gavetas: chapéu de 40mm em HDF 6mm com preenchimento, corpo em MDP 15mm, todo o acabamento em fita de borda ABS, puxador metálico tipo alça, gavetas corrediça metálica e fechadura simultânea; Cor: Rovero Doro e Branco somente para detalhes. Garantia mínima 01 ano		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

24258	1	15	1,00	UN	Smart TV 60"; Resolução: 4K; Tipo de Pannel: VA; Tecnologia: Crystal; Características: Nova borda infinita - Tipo de Borda: 3 bordas infinitas - Espessura Fina - Visual Livre de Cabos - Detecção de brilho - Connect Share (HDD) - ConnectShare (USB 2.0) - Modo Filmmaker: Sim; Frequência: 60Hz; Sistema Operacional: Tizen; Conectividade: Bluetooth e Wi-Fi; Conexões: 3 entradas HDMI - 1 USB - 1 entrada LAN - 1 Saída óptica - 1 Entrada RF; Processador: Crystal 4K; Controle Remoto: Controle Remoto Único com controle de voz (TM2180A); Modo Game: Modo Game Automático; Assistente Virtual: Alexa Integrado: sim Google Assistente integrado: sim; Recursos exclusivos da marca: Bixby; Resolução da Tela: 384 Formato da Tela: 16:9; Potencia dos Alto-falantes: 20W; Itens Inclusos: Pés; Voltagem: Bivolt; Cor da Base: Cinza Titan; Cor da Borda: Cinza Titan; Dimensões do Produto – Largura: Com suporte: 135,13cm Sem suporte: 135,13cm; Polegadas: 60"; Dimensões do Produto- Altura: Com suporte: 85,28cm Sem suporte: 77,51cm; Dimensões do Produto – Profundidade: Com suporte: 28,21cm Sem suporte: 5,99cm; Peso do Produto: 17,5kg; Prazo de Garantia: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); Conteúdo da Embalagem: 1 Smart TV - 1 Controle Remoto - 1 Cabo de força – Manual, 220 w.		
24259	1	16	1,00	UN	Torneira eletrônica; instalação na parede; fácil controle de temperatura; o aquecimento de temperatura é gradual; LED indicativo de temperatura que possibilita visualizar a temperatura da água através da cor, a bica da torneira gira para os dois lados, a temperatura atingida é cerca de 175 graus; Voltagem: 220w. Garantia mínima 01 ano		
24280	1	17	1,00	UN	Refrigerador branco com duas portas, 334 litros, devendo possuir no mínimo: amplo freezer de 76 litros com prateleira na porta para facilitar a organização dos alimentos congelados; classificação A em consumo de energia; gavetão transparente que facilita a visualização dos produtos e os mantém na temperatura correta; iluminação interna, com potência da lâmpada de 15W; voltagem: 220w; consumo de energia 43,5 kWh; medidas		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					aproximadas: largura 60,30cm, altura 166,90cm e profundidade: 63,40cm. Garantia mínima de 01 ano e certificação pelo Inmetro		
24289	1	18	1,00	UN	Impressora Térmica não fiscal com as seguintes características mínimas: método de impressão: transferência térmica direta; velocidade: 250mm/s (para textos & gráficos); resolução: 8 pontos/mm (203 x 203 dpi); densidade do ponto: 0,125 mm x 0,125 mm; comprimento: 58,76,80 and 82,5 mm (640 dots/line) maximum; características por linha: 24, 32, 48, 64 (ESC/BEMA) ou 21, 28, 42, 56 (ESC/POS); alimentação do papel: bobina interna; interface de comunicação: Interface Padrão: USB. Segunda interface opcional e modular: Serial RS-232 DB-9, Ethernet; set de comandos: ESC/BEMA & ESC/POS; drivers: Windows DLL (Seven 32 & 64 bits, Windows 8, POS Ready 2009, POS Ready 7, Windows 10) & Spooler for Windows, Linux CUPS Spooler, OPOS drivers, Java POS drivers.; dimensões: 150mm de largura X 218mm de comprimento x 146mm de altura; peso: 1,1 Kg (Peso Líquido) / 1,2kg (Peso Bruto); código de barras: EAN-8, EAN-13, CODE 39, CODE 93, CODE 128 (A, B and C), ITF, CODABAR, UPC-A, UPC-E, ISBN, MSI, Plessey, PDF-417, QR Code, DataMatrix, MaxiCode; espessura do papel: 48 a 70 µm; possuir sistema Easy Recovery System (o atolamento de papel é resolvido de forma rápida para voltar a trabalhar normalmente); corte do papel: Guilhotina. Conteúdo da embalagem: fonte de alimentação, cabo de força, cabo de comunicação, guia rápido de uso. Garantia do fabricante de 03 anos		
24344	1	19	1,00	UN	Caixa de som portátil com conexão bluetooth; cor: preta; com alça para facilitar o transporte; especificações gerais: versão do bluetooth: 5.1, tempo de reprodução de música (hrs): 24, potência de saída (w rms): 2 x 40 w rms-woofer + 2 x 40 w rms-tweeter; especificações de áudio: resposta de frequência dinâmica: 50 hz - 20 khz, peso máximo (kg): 5.9; tipo de bateria: li-ion polymer 72.6 wh; tempo de carregamento (hrs): 6.5;		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					características: entrada cabo de áudio 3,5 mm, bluetooth, charging cable, power bank, à prova d'água, wireless, bateria recarregável. Garantia mínima de 01 ano		
24348	1	20	1,00	UN	Nobreak com a seguinte característica mínima. 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		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					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		
24349	1	21	1,00	UN	Mesa de Escritório em L 2 Gavetas 3 Portas Mesa em L é um produto de canto, a mesma possui excelente divisão e tudo muito espaço, de um lado você vai ter duas gavetas com corredeira metálica, e mais uma porta abaixo das gavetas com um excelente espaço para guardar arquivos e outros e além disso temos mais um outro lado com duas portas maiores aonde internamente tem uma prateleira, produto todo em chapa de 15mm, e esse produto também pode ser usado como divisor de ambientes, pois o mesmo é com acabamento na parte de trás. Pesos e Dimensões; Espessura do Tampo 15 mm, Altura (cm) 73.9 cm Largura (cm) 35.5 cm, Profundidade (cm) 44.5cm, Peso (kg)44.16 kg, Garantia 03 Meses, Material Principal MDP, Pintura UV, Escala de Brilho Fosco, Material do Tampo MDP, Material da Estrutura MDP, Material do Puxador da Gaveta Alumínio, Material do Puxador da Porta Alumínio, Complexidade da Montagem Alta: deve ser montado por um montador especializado Sistema de Montagem; Parafuso e Minifix, Cor Nogal Trend, Quantidade de Gavetas 02 Gavetas, Possui acabamento na parte de trás, Tipo de Gaveta Externa, Suporta Até (kg)51 kg, Possui Portas e Gavetas, Peso Máximo		



Município de Nova Ramada-RS

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

Setor de Licitações e Contratos

					por Prateleira 5 kg, Estilo Moderno, Sapatas Niveladoras, Peso Máximo por Gaveta 5 kg, Cor da Base e Tampo Marrom, Formato da Escrivaninha Em L, Tipo de Puxador Alumínio, Itens Inclusos Acompanha Manual de Instalação, Itens Inclusos 1 Mesa, Kit Ferragens e Manual de Montagem		
--	--	--	--	--	---	--	--

Total Geral: _____

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA/CNPJ:

NOME LEGÍVEL DO RESPONSÁVEL:

ASSINATURA:

ENDEREÇO COMPLETO:

E-MAIL, TELEFONE, WATS:

CONTA BANCÁRIA COMPLETA:

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME COMPLETO:

CPF:

ENDEREÇO COMPLETO:

2. DA ENTREGA: Os equipamentos deverão ser entregues após a homologação do processo, assinatura do contrato e envio dos pedidos de empenho no e-mail cadastrado da empresa, em até 20 (vinte) dias, junto à Prefeitura Municipal de Nova Ramada, localizada na Avenida Gustavo König, 95, Centro – Nova



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

Ramada/RS, no horário das 08hs às 12hs e das 13hs às 17hs, com agendamento prévio através do telefone 55 3338-1018 ou 55 99975-7098, com Sandro – Setor de Almoxarifado (e-mail: almoxarifado@novaramada.rs.gov.br), sem custos adicionais ao Município.

2.1. Findando o prazo de entrega em dia que não houver expediente externo na Prefeitura Municipal de Nova Ramada, o prazo de entrega ficará prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

2.2. Verificada a desconformidade dos equipamentos entregues, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

2.3. Os equipamentos a serem entregues deverão ser adequadamente acondicionados, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte.

2.4. A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto, devendo ser observado o Decreto Executivo Municipal nº 4.183, de 29 de novembro de 2021 (disponível no site: <https://www.novaramada.rs.gov.br>), que adota a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

3. DA GARANTIA: Os equipamentos deverão ter garantia conforme solicitado na descrição dos equipamentos – Anexo I – Termo de Referência.

4. DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias, após a entrega da totalidade dos equipamentos, emissão da respectiva Nota Fiscal (em nome do MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA) e recebimento definitivo pelo Setor de Almoxarifado ou comissão a ser designada através de Portaria.

4.1. No pagamento serão efetuadas as retenções conforme legislação vigente, devendo ser observado o Decreto Executivo Municipal nº 4.183, de 29 de novembro de 2021 (disponível no site: <https://www.novaramada.rs.gov.br>), que adota a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

*** Demais informações necessárias constam no Edital.**