

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DEMANDA

1.1 O presente Estudo Preliminar fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021 e destina-se subsidiar a **aquisição de eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais** para estruturação das diversas secretarias do município de Nossa Senhora da Glória, Estado de Sergipe.

1.2 UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS REQUISITANTES:

UG	UO	
2000	2022	Secretaria Municipal de Educação - Fundeb
2000	2011	Secretaria Municipal de Adm. Des. Econômico e Planejamento
4000	2006	Fundo Municipal de Saúde
5000	2009	Fundo Municipal de Assistência Social

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição em tela visa atender à demanda da Prefeitura Municipal por meio de suas secretarias e fundos municipais, no que se refere à aquisição de eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais para atender as necessidades das Unidades Gestoras do Município de Nossa Senhora da Glória.

2.2. Os itens citados são essenciais para suprir as demandas das escolas da rede municipal de ensino, dos equipamentos ligados à Secretaria Municipal de Assistência Social (SMASIS), das Clínicas de Saúde da Família e de outras unidades vinculadas à Prefeitura Municipal. O objetivo é dotar essas instituições de condições técnicas e de estrutura física adequadas, tanto para os funcionários no desenvolvimento de suas atividades, quanto para os alunos, usuários dos serviços e a população em geral.

2.3. Os eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais são fundamentais para o bom funcionamento das atividades diárias e para garantir a melhoria no desenvolvimento das unidades, proporcionando um ambiente mais eficiente e funcional. Dessa forma, é possível aprimorar as condições de trabalho, oferecer melhor qualidade nos serviços prestados e promover o conforto de todos os envolvidos.

2.4. Considerando também o desgaste natural sofrido por esses **itens**, ao longo do tempo, o que provoca quebra e acarreta inutilidade, impossibilitando a continuidade de seu uso.

2.5. Com objetivo de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória vale-se dos instrumentos legais para aquisição de seus bens e serviços.

2.6. A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

3. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações 2025, Sob. DFDs elencados abaixo, o que indica alinhamento com o planejamento da Administração.

ELEMENTO	DFD Nº	UG	UO
44905200 – Equipamentos e Material Permanente	907	2000	2002
44905200 – Equipamentos e Material Permanente	955	2000	2011
44905200 – Equipamentos e Material Permanente	2424	4000	2006
44905200 – Equipamentos e Material Permanente	1155	5000	2009

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

4.1 A estimativa de quantidades da demanda para contratação está ajustada pelo histórico de utilização da solução, mediante levantamento realizado por cada secretaria demandante, por meio de Documento de Formalização de Demanda, consolidados pelo Setor de Compras da Prefeitura de Nossa Senhora da Glória, com o objetivo de realizar procedimento licitatório centralizado que auxiliará na uniformidade da contratação.

4.2 As quantidades serão estimadas para o exercício de 2025, e estarão descritas no item 6 deste estudo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

5.1 A demanda, segundo art. 6º da Lei 14.133/2021-XIII, se refere a bens comuns (...), já que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

5.2 As soluções que o mercado apresenta são:

- a) Locação dos eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais.
- b) Aquisição dos eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais.

5.3 A locação dos itens é inviável economicamente, já que os custos mensais de locação, ao longo do tempo, superam o valor de aquisição dos equipamentos, especialmente quando são necessários para uso contínuo, definitivo e permanente.

5.4 Após análise das soluções encontradas no mercado, conclui-se que a solução mais viável é a “b”, tendo em vista a durabilidade dos itens e a necessidade e eficiência diária nas secretarias municipais, além disso, garante que o município tenha os bens disponíveis sem interrupções, podendo utilizá-los por toda sua vida útil.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 A estimativa de preço preliminar da contratação é de **R\$ 1.446.991,37 (um milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, novecentos e noventa e um reais e trinta e sete centavos)** e se baseia na última contratação de mesma natureza.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1	14111	Especificação : Batedeira completa com 4 velocidades e função pulsar; Voltagem 110v; Capacidade de 4 litros; Potência mínima de 400w. Contendo par de batedores para massas de aço cromado, tigela plástica, botão ejetor de batedores para limpeza fácil, base para apoio e manual de instruções.	UND	6	R\$ 130,00	R\$ 780,00
2	14110	Especificação : Características: Sanduicheira gril 2 em 1, com potência de mínima de 750 W; Chapas antiaderentes; Guarda fio; Fechamento interno da articulação; Chapas antiaderentes; Preto e/ou inox escovado; Lâmpadas Piloto; Voltagem 110V Cor Preto/Inox; Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Garantia mínima de 1 ano.	UND	26	R\$ 125,00	R\$ 3.250,00

3	14109	Especificação : DVR Gravador de vídeo Integrado de alto desempenho 16 canais BNC + 4 canais IP ou 16 canais IP no modo NVR Analógico (CVBS) NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTVI 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 5M-N / 1080p / 720? 2 canal com conector do tipo RCA 1 canal com conector do tipo RCA 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 1/4/8/9/16 H.264 / H.265 / H.265+ Manua, Continua, Agenda, Detecção de movimento, Mascaramento de Câmera, Perda de Vídeo, Alarme, Detecção de Face HDCVI, AHD, HDTVI 1080N (16FPS) / 720p/960H/D1 (BOFPS) IP 3MP (15FPS) Analógico (CVBS) 960H/D1/CIF BOFPS) HDCVI, AHD, HDTVI D1 (7FPS)/ CIF (BOFPS) P OVGA (15FPS) Analógico D1 (7FPSY CIF (30FPS) Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro Detecção de movimento, Por Face De 1 até 4 canais simultâneo "Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital." Dispositivo USB (com formatação FAT 32), downicad por rede, disco rígido R,45 (10/100Mbps) HTTP, IPV4, TCP/IP, DDNS, UPNP, RTSP, FTP, NTP, DHCP, DNS, NETIP, ONVIF XMEye Pro - Compatível com: 1OS (iPhone®, iPadO) e dispositivas Androide 1 porta padrão SATA de até 4TB 2 portas USB 2.0 traseira 1 porta para controle PTZ e/ou conexão de acessório :12 Vdc / 3A O modo NVR. permite que todos os canais analógicos se tornem IP	UND	5	R\$ 445,00	R\$ 2.225,00
4	14108	Especificação : Caixa de Som 2200W Tipo de alto-falante: subwoofer. Possui conectividade Bluetooth. Possui luzes LED. Função de karaokê integrada. Diferentes efeitos de voz. Potência de 2200W. Inclui controle remoto. Conector de entrada: USB. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: o piso. Dimensões: 33.2cm de largura, 114.2cm de altura e 37cm de profundidade.	UND	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
5	14107	Especificação : ESPREMEDOR DE FRUTAS - Tipo: industrial; Material do corpo: aço inoxidável ; Acompanha: 01 extrator de suco, 01 copo, 02 cones de extração (carambolas), 01 peneira; Capacidade mínima: 500 ml; Potência mínima: 250 w; Voltagem: bivolt.	UND	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00

6	14106	Especificação : CAFEITEIRA • Capacidade para 15 cafés • Acompanha colher dosadora • Filtro permanente e porta filtro removível • Reservatório de água com capacidade para 600ml • Prática jarra de vidro, pode ser levada à mesa • Sistema corta-pingos • Placa de aquecimento, mantém o café aquecido após o preparo • Botão liga/desliga luminoso • Composição: plástico, metal e vidro.	UND	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
7	14105	Especificação : Frigobar Prateleiras de Vidro: mais estabilidade para latas e garrafas * Controle de temperatura * Espaçoso: comporta garrafas de 2L * Baixo nível de ruídos 51P x 44,5L x 63A centímetros Voltage: 110 Volts capacidade: 67L	UND	5	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00
8	14104	Especificação : SMART TV DE 32 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • Conectividade Wi-Fi; • Tecnologia da tela: LED; • Tamanho da tela: 32 polegadas • Resolução: FULL HD; • Bluetooth; • Frequência: mínimo 144 Hz; • Sistema Operacional proprietário; • Conversor Digital; • Potência de som (RMS): 20W; • Conexões mínimas: 03 x HDMI 02 x USB 01 x Antena 01 x Saída Digital Óptica 01 x LAN (RJ45); • Controle remoto; • Alimentação (Voltagem): 0 V ou Bivolt; • Garantia mínima de 12 meses.	UND	20	R\$ 900,00	R\$ 18.000,00
9	13961	Especificação : Especificações mínimas: Fogão Industrial 04 bocas Inox com forno; Estrutura em aço INOX 430 Alta Pressão; Gambiarra de aço; 04 Queimadores simples específicos para alta pressão; Produto super reforçado com perfil 05; Grelhas em ferro fundido 30x30; 02 Bandejas coletora de resíduos; Medidas Externas do Forno (AxLxP): 46x58x67 cm Medidas Internas do Forno (AxLxP): 30x51x56 cm; Capacidade: 85 Litros; Temperatura do forno: de 120 a 220 graus; Dimensões do Fogão (AxLxP): 80x73x81 cm	UND	15	R\$ 1.350,00	R\$ 20.250,00
10	13960	Especificação : Especificações mínimas: Fogão Industrial 06 bocas com forno EM INOX; Estrutura em aço INOX 430 ALTA Pressão; Gambiarra de aço; 06 Queimadores simples específicos para alta pressão; Produto super reforçado com perfil 05; Grelhas em ferro fundido 30x30; 03 Bandejas coletora de resíduos; Medidas Interna do Forno (AxLxP): 30x51x56 cm; Capacidade: 92 Litros; Temperatura do forno: de 120 a 220 graus; Dimensões do Fogão (AxLxP): 80x106x83 cm	UND	12	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
11	13958	Especificação : SMART TV DE 50 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • Conectividade Wi-Fi; • Tecnologia da tela: LED; • Tamanho da tela: 50 polegadas • Resolução mínima: FULL HD; • Bluetooth; • Frequência: mínimo 144 Hz; • Conversor Digital; • Potência de som mínima (RMS): 20W; • Conexões mínimas: 03 x HDMI 02 x USB 01 x Antena 01 x Saída Digital Óptica 01 x LAN (RJ45); • Controle remoto; • Alimentação (Voltagem): 127 V ou Bivolt; • Garantia mínima de 12 meses.	UND	50	R\$ 2.089,00	R\$ 104.450,00

12	13748	Especificação : PIPOQUEIRA ELETRICA 1200W. Pipoqueira elétrica com bocal direcionador, Com 1200W de potência, colher dosadora, com sistema de proteção contra superaquecimento excessivo, função guarda-fio, Dimensões: Altura: 31cm; Largura: 16,5cm; Profundidade: 24,3cm; Peso: 844g; Potência: 1.200W; Tensão/Voltagem: 127V ou 220V.	UND	3	R\$ 147,00	R\$ 441,00
13	12917	Especificação : TELA DE PROJEÇÃO 110" COM TRIPE EM ALUMÍNIO - MONOCOMANDO - TAMANHO 200 X 200 CM RETRÁTIL - POLEGADAS 110 POLEGADAS - TAMANHO DA TELA: 210x215 CM - TAMANHO DO TRIPE: 86X196X86CM - TAMANHO DO PRODUTO (ÁREA VISUAL) LXAXC 200x200 CM - TAMANHO DA EMBALAGEM LXAXC 228X20X13 CM - PESO BRUTO 10,4 KG - PESO LÍQUIDO 9 KG	UND	5	R\$ 799,00	R\$ 3.995,00
14	12913	Especificação : LIQUIDIFICADOR 2,2LTS - COR: BRANCO/CINZA - VOLTAGEM (TENSÃO): 127V/220V - ITENS INCLUSOS: 01 LIQUIDIFICADOR - MANUAL DE INSTRUÇÕES - MATERIAL DO COPO: PP - CAPACIDADE (TOTAL): 2,2L - CAPACIDADE ÚTIL: 1,6L - POTÊNCIA: 550W - VELOCIDADES: 3 VELOCIDADES - FUNÇÃO PULSAR: SIM - FUNÇÃO AUTO-LIMPEZA: SIM - FILTRO: SIM - DIMENSÕES DO PRODUTO: 41CM X 21CM X 20CM (AXLXP) - PESO DO PRODUTO: 2KG - GARANTIA: 1 ANO	UND	20	R\$ 123,00	R\$ 2.460,00
15	11716	Especificação : VENTILADOR DE COLUNA COM PÉ - 40CM Especificações: Ventilador de Coluna Com Pé Turbo 40cm, Coluna Mega turbo, 127V, Preto, 30cm, Hélice de 6 pás, 3 opções de Oscilação, Potência 75W.	UND	56	R\$ 199,00	R\$ 11.144,00
16	11715	Especificação : FOGÃO 06 BOCAS - ACEDIMENTO AUTOMATICO Especificações Técnicas: Bocas: 6 Tipo de Acendimento: Total automático Botões: Removíveis - Facilita a limpeza do produto Tampa: Vidro temperado - Resistência e visibilidade Capacidade do Forno: 95 L Gás: GLP Potência: 13,4 Kw Potência Elétrica: 2W Bivolt: Sim Classificação: Mesa A / Forno A Dimensões: Altura: 85.5 cm Largura: 76 cm Profundidade: 57.3 cm Peso: 26.78 Kg	UND	4	R\$ 1.299,99	R\$ 5.199,96
17	11676	Especificação : VENTILADOR DE COLUNA PRETO 50CM TURBO Detalhes e Especificações Técnicas: Motor Turbo; Hélice 6 Pás; Chave de Ligação no Capacete; Grade fechada; Oscilação horizontal; Regulagem de inclinação manual; Três velocidades; Altura ajustável: de 115cm a 130cm; Potência: 200W; RPM: 1500; Hélice: 440mm; Grade: 500mm; Vazão: 0,93 metros cúbicos; Voltagem: Bivolt (Ajuste manual no seletor); Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.	UND	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00

18	11669	Especificação : CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA DESCRIÇÃO: • Kit composto por cinco coletores de 50l para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa, sendo: - um coletor amarelo para vidro, com capacidade de 50 litros; - um coletor azul para papel, com capacidade de 50 litros; - um coletor amarelo para metal, com capacidade de 50 litros; - um coletor vermelho para plástico, com capacidade de 50 litros; - um coletor marrom para lixo orgânico, com capacidade de 50 litros. Suporte em aço para lixeiras. CONJUNTO E CAPACIDADE DO COLETOR: • Altura máxima: 1200 mm; • Largura máxima: 2500 mm; • Profundidade máxima: 550 mm; • Capacidade individual do coletor: 50l. CARACTERÍSTICAS TAMPA: • Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração. CARACTERÍSTICAS SUPORTE: • Suporte fabricado em aço com tratamento anticorrosão ou com pintura eletrostática; • Aditivação extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar; • Superfícies internas polidas e cantos arredondados; • Coletores em cores conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo; • Suporte em aço com tratamento anticorrosão; • Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil. GARANTIA: • Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação	UND	50	R\$ 849,99	R\$ 42.499,50
19	11666	Especificação : VENTILADOR DE PAREDE 50CM Hélices 6 pás; Grade de aço; Motor 200W; Hélices em plástico de engenharia; Oscilação horizontal automática; Regulagem de inclinação manual; Pintura Eletrostática; Altura regulável; Chave CCV de controle de velocidade; Especificações Técnicas: Potência: 200W; RPM: 1500; Hélice: 40mm; Grade: 500mm; Vazão: 0,93 metros cúbicos; Voltagem: Bivolt (Ajuste manual no seletor); Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.	UND	85	R\$ 204,00	R\$ 17.340,00
20	11665	Especificação : FORNO MICRO ONDAS com especificações mínimas: capacidade total mínima 30 litros; painel de controle eletrônico de fácil manuseio; funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, relógio; trava de segurança; tecla início rápido; 127 volts; Garantia mínima de 1 ano; Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	UND	39	R\$ 632,86	R\$ 24.681,54
21	11664	Especificação : AR CONDICIONADO 30000BTUs Ar condicionado, tipo SPLIT HI WALL; Tipo frio, de parede, capacidade de refrigeração mínima de 30.000BTU/h, 220 volts, função de desumidificação, controle remoto sem fio, baixo nível de ruído, com classificação do Inmetro, nome do produto, dados do fabricante e tensão nominal. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.	UND	45	R\$ 4.108,05	R\$ 184.862,25
22	11663	Especificação : AR CONDICIONADO 22000BTUs Ar condicionado, tipo SPLIT HI WALL; Tipo frio, de parede, capacidade de refrigeração mínima de 22.000BTU/h, 220 volts, função de desumidificação, controle remoto sem fio, baixo nível de ruído, com classificação do Inmetro, nome do produto, dados do fabricante e tensão nominal. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.	UND	50	R\$ 2.985,85	R\$ 149.292,50

23	11662	Especificação : AR CONDICIONADO 18000 BTUs Ar condicionado, tipo SPLIT HI WALL; Tipo frio, de parede, capacidade de refrigeração mínima de 18.000BTU/h, 220 volts, função de desumidificação, controle remoto sem fio, baixo nível de ruído, com classificação do Inmetro, nome do produto, dados do fabricante e tensão nominal. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.	UND	55	R\$ 2.730,07	R\$ 150.153,85
24	11661	Especificação : LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EM AÇO INOX BIVOLT capacidade 10 litros; base e copo monobloco em aço inox; tampa de borracha atóxica; tensão (bivolt): 127/220V; potência do motor: 1/2 cv; rotação mínima de 3500 RPM; frequência: 60 hz; garantia mínima 06 meses; baixa rotação; certificado pelo INMETRO.	UND	24	R\$ 819,99	R\$ 19.679,76
25	11660	Especificação : PROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL 4L INOX Processador de Alimentos; Cortador Industrial; Capacidade de 4 Litros; Lâmina em Aço Inox; Motor Potente; Sistema de encaixe; Com proteção; Com lâmina; Bivolt; Ficha Técnica: Corpo: Aço Inox; Tampa: Alum. Repuxado; Copo: Aço Inox; Potência Nominal: 1/2Cv 360W; Potência Máxima: 600W; Profundidade do reservatório: 200mm; Tensão (bivolt): 127/220V; Frequência: 60 Hz; Rotação: 1.750rpm; Altura: 508 mm.	UND	23	R\$ 2.285,00	R\$ 52.555,00
26	11659	Especificação : FREEZER HORIZONTAL 534L DUAS PORTAS – BRANCO Dimensões: Altura: 90 cm; Largura: 76 cm; Profundidade: 157,3 cm; Peso: 65,5 kg; 110 volts. contendo dreno frontal de descongelamento, dotados de pés com rodízios para facilitar sua movimentação, Revestimento interno e externo em Aço pré-pintado preferencialmente na cor branca, 2 portas e capacidade para aproximadamente 534 litros, controle de temperatura externo, Temperatura mínima/máxima: -16°C a -20°C, Garantia mínima 12 meses, classificação energética A.	UND	30	R\$ 3.506,84	R\$ 105.205,20
27	11658	Especificação : BEBEDOURO INDUSTRIAL GRANDE 100L 3 TORNEIRAS GELADAS+FILTRO 110V COMPOSIÇÃO: Reservatório de 100 Litros em Polipropileno; Isolamento em EPS; Revestimento externo em Inox 430; Aparador com dreno em Inox 430; Serpentina interna em aço inox 304; FUNCIONALIDADES: Capacidade de armazenamento de 100 Litros; Acompanha Filtro de água; Bandeja coletora de água com ralo acoplada; 3 torneiras de rosca geladas; A boia controladora do nível de água e refrigeração por compressor. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Tensão nominal: 110V; Frequência: 60 Hz; Potência: 350 W; Vazão Máxima: 50L/H; Temperatura de Operação: Máxima 30oC // Mínima 05oC; Termostato: 7 níveis de temperatura; Gás: ecológico R134A; Tomada: 03 pinos conforme norma da ABNT/NBR/603351; DIMENSÕES: Útil da bandeja coletora: 4x69,5x16 cm; Altura total: 131 cm; Largura total: 71 cm; Comprimento total: 52,5.	UND	23	R\$ 2.579,99	R\$ 59.339,77
28	11657	Especificação : GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 375 LITROS - BRANCA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor: Branca; Consumo aproximado de energia: 48,8kw/ano; Corrente (Amperagem): 2,5ª; Frequência: 60 hz; Tipo de controle Painel: Touch; Tipo de Display: Led; Voltagem: 110V ou bivolt; DIMENSÕES TÉCNICAS: Altura: 176,0cm; Largura: 62,1cm; Profundidade: 75,5 cm; Peso: 58,0 kg; GARANTIA 01 Ano.	UND	34	R\$ 3.180,00	R\$ 108.120,00

29	11656	Especificação : CAIXA DE SOM ATIVA 1000 WATTS DE 15" C/ BLUETOOTH Em termos de funções, ela precisa deve contar com opções de rádio FM, Bluetooth, cartão SD, USB e conexão auxiliar, duas entradas XLR e duas em P10, uma para microfone e outra para linha que, ao combinar com seus controles de volumes individuais, agudos e graves, apresenta grande versatilidade. Possibilidade de utilizar linha ou MP3 diretamente com volume individual. Ter também uma saída em Speakon de 8O para conexão com uma caixa passiva. Com compatibilidade MP3 e WMA. Especificações: Falante: 15"; Drive: 1,35" de titânio; Resposta de Frequência: 50Hz~20 kHz; Relação Sinal/Ruído: 98dB±; Potência: 600W; Potência RMS: 4O - 300WRMS; 8O - 180WRMS; Modos: USB SD Bluetooth FM Aux	UND	25	R\$ 1.300,00	R\$ 32.500,00
30	11655	Especificação : MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL ORIGINAL microfone de alta qualidade com transmissão de som limpo e definido; com controlador de volume do som; . com duas saídas XLR balanceadas caso queira utilizar o microfone com fio; transmissão sem fio é abaixo das frequências de celulares, ou seja não causa interferências; . fonte bivolt 110/220v padrão novo 3 pinos, com cabo P10xP10 e 4 pilhas AA; . produto aprovado e certificado pela Anatel.	UND	25	R\$ 530,00	R\$ 13.250,00
31	11654	Especificação : PROJETOR DE VÍDEOS COM OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto; •Número de pixels: 2.073.600 pixels (1920 x 1080) x 3; Resolução nativa: FULL HD; Relação de aspecto: 16:09; Brilho em cores: 3.000 lúmens; Brilho em branco: 3.000 lúmens; Relação de contraste: Até 350:1; Reprodução de cores: Até 16.77 Milhões de cores; Alto-falante: Mono 5W com encapsulamento; Ruído do ventilador: 29 dB/37 dB; lente de projeção; Tipo: Zoom Digital / Foco (Manual); Número-F: 1,44; Zoom: 1,0-1,35; Distância focal: 16,4mm; Relação de alcance: 1,19-1,61; Tamanho da imagem: 26" à 391" (0,91m-10,4m); Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,58m; Correção de Keystone: Vertical: +-30 graus, Horizontal: +-30 graus; Quick Conner: sim; Conectividade; HDMI: x 1; USB Tipo A (fonte de alimentação, atualização de firmware, copiar config OSD): x 1; USB Tipo B: x 1; Energia: Tensão da fonte de alimentação: 100 V à 240 V AC +/- 10%, 50hz/ 60Hz; Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada / 188 W UHE; Vida útil da fonte de iluminação: Eco Mode - 12.000 hrs / Normal Mode: 6.000 hrs; Consumo de energia: Eco Mode - 223 W / Normal Mode: 284 W; Dimensões: Dimensões (Sem Embalagem) (L x A x P) - mm: 320 x 87 x 211 mm; Dimensões (Com embalagem) (L x A x P) - mm: 381 x 156 x 381 mm; Peso (Sem Embalagem) - Kg: 2,6KG; Peso (Com Embalagem) - Kg: 3,5KG; Itens inclusos: Projetor: x 1, Controle remoto: x 1, Pilhas Controle remoto AA: x 2, Cabo de alimentação (1,8m): x 1, Garantia 12 Meses.	UND	22	R\$ 1.700,00	R\$ 37.400,00
32	11653	Especificação : TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ 1,80M X 1,80M Polegadas: 100" (1:1); Formato: 1:1 (quadrada); Cor das bordas: Preta; Cor do produto: Branca; Voltagem: não se aplica; Consumo (em funcionamento): não se aplica; Cor da área de projeção: Branca; Tecido: Matte White (verso preto); Medidas da área de projeção: 1,80 (C) x 1,80 (A) m; Medidas do produto: 2,03 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm; Medidas da caixa: 208 (C) x 11,5 (L) x 11 (A) cm; Altura do Tripé: Até 2,80 mt.; Peso do produto: 12.6 Kg; Peso da embalagem:13,0 Kgs.	UND	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00

33	11652	Especificação : SUPORTE PARA TV FIXO UNIVERSAL Suporte fácil instalação, para televisores de 10" a 84"; Suporte fixo, pode ser fixado na parede ou painel de MDF e Madeira Suporta até 100 kg; ITENS INCLUSO NA EMBALAGEM: 1 Suporte universal fixo para TV, 4 Parafusos M4 x 30mm, 4 Parafusos M6 x 30mm; 4 Parafusos M8 x 55mm, 4 Parafusos 6.3X50mm, 4 Bucha N°10 4 Bucha N° 10, 4 Parafusos para fixação em painel, 1 Nível bolha, 1 Manual com gabarito de instalação, 16 Espaçadores para adaptação em qualquer modelo de TV, Compatível com todas marcas de TV do mercado.	UND	90	R\$ 22,00	R\$ 1.980,00
34	11651	Especificação : SMART TV DE 43 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • Conectividade Wi-Fi; • Tecnologia da tela: LED; • Tamanho da tela: 43 polegadas • Resolução: FULL HD; • Bluetooth; • Frequência: mínimo 144 Hz; • Sistema Operacional proprietário; • Conversor Digital; • Potência de som (RMS): 20W; • Conexões mínimas: 03 x HDMI 02 x USB 01 x Antena 01 x Saída Digital Óptica 01 x LAN (RJ45); • Controle remoto; • Alimentação (Voltagem): 0 V ou Bivolt; • Garantia mínima de 12 meses.	UND	20	R\$ 1.059,00	R\$ 21.180,00
35	9146	Especificação : FOGÃO 04 BOCAS A GAS, MESA INOX COM FORNO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	UND	6	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00
36	8137	Especificação : Câmera de Alta definição de imagens Full DH 1080P. Modelo Bullet. Possua Menu OSD que permita a configuração e os ajustes finos nas imagens em qualquer cenário de instalação. Esses ajustes são realizados através do próprio DRV. Alcance de Led Luminoso 20m. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V). lente 3,6 mm. Saída de vídeo 75 BNC fêmea. Alimentação conector P4 fêmea. Grau de proteção IP67. Local de instalação interno/externo. LED inteligente. Quantidade de LEDs 1. Protocolos de vídeo HDCVI/AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS). High Light Compensation (HLC) Ajustável. Tipo case / material Bullet / Metálico e Plástico.	UND	50	R\$ 290,33	R\$ 14.516,50
37	7658	Especificação : Ventilador de parede, Diâmetro de hélice entre 50mm e 55mm; Diâmetro de grade de proteção em aço entre 55mm e 60mm; Cor: preto; Oscilante, três velocidades definidas. Base de fixação à parede em aço carbono, com 04 parafusos. Medindo 90mm comprimento, 90mm altura e com 1,2mm de espessura; Inclinação vertical ajustável, suporte de ligação entre base e carcaça dotado de articulação com parafuso metálico e acabamento em pintura eletrostática, na cor preta. Acionamento tipo controle de parede e com resistência a antichama, bivolt. Certificação INMETRO e/ou selo PROCEL A. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
38	7495	Especificação : BEBEDOURO DE COLUNA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REGRIGERAÇÃO DE 3,5 LITROS, CONTENDO TERMOSTATO COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA, POSSUINDO ABERTURA AUTOMÁTICA DO GARRAÃO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.	UND	53	R\$ 789,98	R\$ 41.868,94

39	7490	Especificação : BEBEDOURO GRANDE INOX- 200 LITROS • COM 4 (QUATRO) TORNEIRAS • VOLTAGEM: 127 VOLTS • DIMENSÕES APROXIMADAS: 1500X830X430MM • CAPACIDADE APROXIMADA: 800 LITROS/DIA • DETALHAMENTO: Aço inoxidável com torneira cromada e pia frontal em inox com dreno. Reservatório de água em inox com isolamento térmico, isolamento térmico injetado em poliuretano expandido, serpentina interna em aço inox. Filtro com tripla filtragem com celulose, carvão ativo e celulose. Compressor 1/6 HP. Temperatura : 0°C a 15°C . Fabricado com compressor de gás ecológico R140A com baixo consumo de energia. • Assistência técnica nacional. • Certificado pelo INMETRO. • Garantia de 1 ano.	UND	15	R\$ 3.009,79	R\$ 45.146,85
40	7488	Especificação : MAQUINA DE LAVAR ROUPAS DESCRIÇÃO: BRANCA COM CAPACIDADE PARA 15 KG; LAVAGEM POR AGITAÇÃO; PAINEL MECÂNICO; TIPO DE ÁGUA: FRIA; TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR; DISPENSER: EM GAVETA; TAMPA: DE VIDRO TEMPERADO QUE PERMITE TOTAL VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DE LAVAGEM; CESTO: EM INOX; SISTEMA DE SUSPENSÃO: MOLAS HELICOIDAIS; PÉS: NIVELADORES; ALÇAS LATERAIS; AGITADOR DE DUPLA AÇÃO; MULTICAPACIDADE: LAVA DE 01 A 15 KG; NÍVEL AUTOMÁTICO DE ÁGUA; FUNÇÕES: COM NO MÍNIMO OS PROGRAMAS DE LAVAGEM: PESADA, BRANCA, EDREDOM, LENÇOL, COLORIDO, DELICADA, RÁPIDO; NÍVEIS DE ÁGUA: 05 NÍVEIS DE ÁGUA (AUTOMÁTICO, MÁXIMO, ALTO, MÉDIO E MÍNIMO); MATERIAL: GABINETE EM AÇO GALVANIZADO - CESTO EM INOX - TAMPA EM VIDRO TEMPERADO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SISTEMA - AGITADOR, FREQUÊNCIA - 60 HZ, PRESSÃO ESTÁTICA - DE 80 A 250 KPA, CORRENTE ELÉTRICA - 127V, CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA - 0,33 KWH/CICLO, CONSUMO APROXIMADO DE ÁGUA - 15,51 KG DE ROUPAS, CAPACIDADE DE ROUPA SECA - 15,1 KG, CENTRIFUGAÇÃO - 670 RPM, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA - CONSUMO A EM ENERGIA, CONTEÚDO DA EMBALAGEM - LAVADORA DE ROUPA, MANGUEIRA, MANUAL EM PORTUGUÊS, GUIA RÁPIDO DE UTILIZAÇÃO; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 104 X 67,5 X 65,5 CM (AXLXP); PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 52KG; CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND	5	R\$ 2.068,00	R\$ 10.340,00
41	7311	Especificação : APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - PURIFICADOR DE ÁGUA, REFRIGERADO, COR BRANCO, 1 TORNEIRA PARA ÁGUA NATURAL E OUTRA PARA ÁGUA GELADA, DISPENSA O USO DE GALÕES, LIGADO NA REDE DE ÁGUA NORMAL, FABRICADO EM PLÁSTICO INJETADO COM SUPORTE DE FERRO, SISTEMA DE FILTRAGEM, REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 220, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA, COM CERTIFICAÇÃO	UND	5	R\$ 828,00	R\$ 4.140,00
42	7309	Especificação : APARELHO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO 127/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/QUENTE- RIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO	UND	15	R\$ 2.469,05	R\$ 37.035,75

43	3736	Especificação : CÂMARA FRIA REFRIGERADA - com as seguintes características: Medidas de 3,90 mt x 2,95mt x 2,42 de altura, com temperatura de 0º (grau C), sistema de refrigeração completo, com unidade condensadora e evaporadora, painel de comando com controlador de temperatura, válvulas de segurança, gabinete 70 mm, dupla face em poliuretano, porta completa de 1,80 x 0,80 m, quadro elétrico com display eletrônico. Mão de obra especializada para instalação da Câmara fria, assegurando um padrão de qualidade de montagem e funcionalidade da Câmara.	UND	1	R\$ 8.289,00	R\$ 8.289,00
44	3722	Especificação : PROJETOR LED DE ALTA DEFINIÇÃO 4K 4000 LUMENS, 1920 X 1080P compatível com HDMI USB 1080P Video Beamer compatível para espelhamento de telefone celular. Interface de hardware: VGA, USB, HDMI, Cartão Secure Digital. Especificações Técnicas: Resolução física: 1280 x 720P. Resolução de suporte: 1920 x 1080P. Brilho: 4000 lumens. Contraste: 3000: 1. Tamanho de projeção: 40-300 polegadas. Melhor tamanho de projeção: 60-200 polegadas. Sistema: Sistema de apresentação multimídia. Voltagem: 110V ou bivolt. Correção Keystone: Vertical: +/- 15 °. Alto-falantes: 40, 5W x 1. Interface: USB, HDMI, VGA, AV, cartão TF. Potência: no mínimo 60W.	UND	5	R\$ 4.920,00	R\$ 24.600,00
TOTAL ESTIMADO ----->						R\$ 1.446.991,37

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 7.1. Os bens deverão ser novos, provenientes de fábrica, lacrados e selados pelo fabricante ou fornecedor; e entregues devidamente embalados, contendo externamente a data de validade, quantidades e outras informações, de acordo com a legislação pertinente, de forma a garantir a completa segurança durante o transporte e a identificação de seu conteúdo.
- 7.2. Fornecer materiais originais, não podendo ser reciclados ou recondicionados, deverá ainda ser de primeira linha, atendendo as normas ABNT e Código de Defesa do Consumidor.
- 7.3. Apresentar comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 7.4. Como forma de assegurar a qualidade dos bens, para os itens que couber, deverá conter o selo do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, e atender as normas do órgão.
- 7.5. A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento do item e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio destes produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.
- 7.6. Os custos com transporte, carga e a descarga serão por conta da Contratada, sem ônus de frete para o município.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 8.1 Registro de Preços para aquisição de eletrodomésticos e equipamentos audiovisuais para estruturação das diversas secretarias do município de Nossa Senhora da Glória, visando o bom funcionamento das atividades diárias e para garantir a melhoria no desenvolvimento das unidades, proporcionando um ambiente mais eficiente e funcional
- 8.2 Por se tratar de itens comuns a solução mais viável para aquisição dar-se-á por Processo licitatório na forma de Pregão Eletrônico, por meio de fornecedores habilitados para o certame.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

- 9.1 O parcelamento da contratação é tecnicamente viável considerando que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.
- 9.2 Considerando a Lei 14.133, art. 40, § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados: I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes; III - o dever de buscar a

ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado, portanto o pregão considerará o menor preço por item.

9.3 Art. 83. Da Lei 14.133/2021: A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

10.1 O processo licitatório será realizado de forma centralizada, sendo a Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória a entidade gerenciadora responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente.

10.2 A economia com esse modelo de contratação se dá não apenas pelo ganho de escala, mas também ao evitar repetição de processos de contratação de itens comuns a todos. Permite, ainda, padronizar requisitos, o que gera maior efetividade na gestão e na fiscalização dos contratos.

10.3 O modelo também garante melhor aproveitamento dos recursos humanos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE

11.1 Designar e treinar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução da ata de registro de preços, que deverá anotar em registro próprio, todas as ocorrências verificadas.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 Não há contratações que guardam relação com o objeto principal ou que precisam ser contratadas juntamente para sua completa prestação.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 Não foram observados impactos ambientais.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

14.1 Considerando que os benefícios a serem alcançados são adequados com custos compatíveis e caracterizados com economicidade.

14.2 Considerando que os riscos envolvidos são administráveis.

14.3 Considerando as informações do presente estudo.

14.4 Os estudos preliminares evidenciaram que a realização de contratação da solução em tela mostra-se plausível e mais salutar tecnicamente por adequar-se à legislação, diante do exposto, declara-se ser viável a contratação da solução pretendida.

Nossa Senhora da Glória, 06 de dezembro 2024

Lícia Beatriz Neto Lima Santos
Coordenadoria de Compras
Membro da Equipe de Planejamento