

JUSTIFICATIVA PARA A ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DESTE MUNICÍPIO DE LAGOA – PB.

1.0.DA JUSTIFICATIVA

1.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Considerando as demandas operacionais e administrativas dos diversos setores da Administração Pública Municipal de Lagoa – PB, torna-se necessária a aquisição de material permanente para garantir a adequada prestação dos serviços públicos, a melhoria da infraestrutura física e tecnológica dos órgãos municipais, bem como o atendimento eficiente às necessidades da população. A aquisição de bens permanentes como equipamentos de informática, mobiliários, eletrodomésticos, entre outros, é essencial para assegurar a continuidade dos serviços públicos com qualidade, eficiência e economicidade, conforme preconiza o princípio da eficiência administrativa. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente em seus artigos 6º, inciso XX, e 11, caput, que tratam da definição dos bens permanentes e da necessidade de planejamento das contratações públicas, destaca-se que: Art. 6º, XX – Material permanente: aquele que, em razão de seu uso corrente, não perde a sua identidade física e tem durabilidade superior a dois anos; Art. 11 – As contratações públicas serão precedidas de planejamento e serão acompanhadas de estudo técnico preliminar que demonstre o atendimento do interesse público, com base em elementos objetivos. Dessa forma, a presente aquisição visa atender ao interesse público, modernizar os serviços prestados à população e garantir melhores condições de trabalho aos servidores públicos municipais. Ressalta-se que o processo será instruído com os devidos estudos técnicos preliminares, estimativas de preços, termo de referência e demais documentos exigidos pela legislação vigente, assegurando a legalidade, transparência e economicidade do procedimento. Portanto, justifica-se a aquisição de material permanente como medida indispensável para a adequada execução das atividades administrativas e operacionais do Município de Lagoa – PB, em conformidade com os princípios e normas estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. A opção pela forma presencial se justifica pelo perfil dos fornecedores locais e regionais, muitos dos quais são micro e pequenas empresas que ainda enfrentam dificuldades tecnológicas e estruturais para participação em pregões eletrônicos. Assim, o pregão presencial estimula a concorrência, amplia a participação local e promove o aquecimento da economia regional, conforme prevê o artigo 11, inciso v, da nova lei de licitações. adicionalmente, reforça-se que a sessão pública do certame será integralmente gravada, conforme determina o artigo 174 da lei nº 14.133/2021, garantindo total transparência, controle social e a segurança jurídica necessária ao processo licitatório. portanto, a contratação em tela revela-se plenamente justificada e necessária, diante da imprescindibilidade do objeto para o funcionamento regular da máquina pública e do compromisso da gestão com a eficiência, a legalidade, a economicidade e o interesse público.

1.2.O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem

desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existirem.

2.0.DO FORNECIMENTO

2.1.O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	OBS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE PARA 12.000 BTUS, completo (Evaporadores + Condensador), com as seguintes características: Selo PROCEL Classificação – A –; Tensão: 220v; Controle Remoto sem fio; 3 velocidades; Funções: swing, Turbo e Automático; Filtro para combate a bactérias, fungos, compostos de Carbono e Odores; Garantia de no mínimo 01 (um) ano; Gás refrigerante HFC R410A – que não agride a camada de ozônio. A instalação deste aparelho (condensador + evaporador) deverá incluir tubulação de cobre com isolamento, gás refrigerante, circuito elétrico até o quadro de distribuição e disjuntor de 30A, tubulação de drenagem.		UND	10
2	APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE PARA 18.000 BTUS, completo (Evaporadores + Condensador), com as seguintes características: Selo PROCEL Classificação – A – ; Tensão: 220v; Controle Remoto sem fio; 3 velocidades; Funções: swing, Turbo e Automático; Filtro para combate a bactérias, fungos, compostos de Carbono e Odores; Garantia de no mínimo 01 (um) ano; Gás refrigerante HFC R410A – que não agride a camada de ozônio. A instalação deste aparelho (condensador + evaporador) deverá incluir tubulação de cobre com isolamento, gás refrigerante, circuito elétrico até o quadro de distribuição e disjuntor de 30A, tubulação de drenagem.		UND	10
3	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE PARA 24.000 BTUS, completo (Evaporadores + Condensador), com as seguintes características: Selo PROCEL Classificação – A – ; Tensão: 220v; Controle Remoto sem fio; 3 velocidades; Funções: swing, Turbo e Automático; Filtro para combate a bactérias, fungos, compostos de Carbono e Odores; Garantia de no mínimo 01 (um) ano; Gás refrigerante HFC R410A – que não agride a camada de ozônio. A instalação deste aparelho (condensador + evaporador) deverá incluir tubulação de		UND	8

	cobre com isolamento, gás refrigerante, circuito elétrico até o quadro de distribuição e disjuntor de 30A, tubulação de drenagem.		
4	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT,... CAPACIDADE PARA 9.000 BTUS, completo (Evaporadores + Condensador), com as seguintes características: Selo PROCEL Classificação - A - ; Tensão: 220v; Controle Remoto sem fio; 3 velocidades; Funções: swing, Turbo e Automático; Filtro para combate a bactérias, fungos, compostos de Carbono e Odores; Garantia de no mínimo 01 (um) ano; Gás refrigerante HFC R410A - que não agride a camada de ozônio. A instalação deste aparelho (condensador + evaporador) deverá incluir tubulação de cobre com isolamento, gás refrigerante, circuito elétrico até o quadro de distribuição e disjuntor de 30A, tubulação de drenagem.	UND	10
5	ARMÁRIO 2 PORTAS de 160x0,90x0,45 em post forming... com tampo de 30mm e estrutura em MDF 18mm na cor maple interno e externo com 3 prateleiras reguláveis de MDF 18mmc/fundo em MDF 6mm, com chave e puxadores de metal e sapatas reguláveis.	UND	5
6	ARMÁRIO DE AÇO com 2 portas - armário de aço com 2... portas de abrir, fechadura cromada tipo maçaneta com 03 prateleiras reguláveis, com tratamento antiferruginoso e pintado na cor cinza liso padrão, medindo aproximadamente 1,98x0,90x0,40cm.	UND	5
7	Armário semi aberto com portas de abrir na parte inferior... - armario alto, semiaberto com portas de abir com chaves, uma prateleira interna e uma externa, em MDF revestido com laminado melânico. Acabamento das bordas em PVC. Base em quadrado com pintura eletrostatica em epoxi pó. Puzadores de aluminio. Sistema de nivelamento com parafuso interno dimensões aproximadas: 80x49, 5x160 cm.	UND	5
8	ARQUIVO de 1,60x0,50x0,60 em AÇO e com 04 gavetas... com suporte para pasta suspensas na cor maple interno e externo, com tampo superior em AÇO post forming, com chaves simultânea, correção telescopia e puxadores de metal e sapatas reguláveis.	UND	5
9	BALCÃO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA EM L	UND	2

10	BALDE DE PEDAL, em material Inox, no mínimo 5lts, com... recipiente em material sintético amovível; A 26 x 18cm; Capacidade: aproximada 2,8L.		
11	BEBEDOURO industrial modelo infantil; com 03 torneiras... de pressão em latão cromado, gabinete externo em aço inox 430 polido com pintura eletrostática. Isolação térmica em EPS 1. Tensão 127 V Unidade condensadora em braço 1/6 HP. Reservatório interno em aço inox 304.	UND	2
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS Gabinete... Estrutural confeccionado em aço Inox 430 Brilhante; Sistema de refrigeração balanceado; Baixo consumo de energia; Reservatório para 200 Litros de água gelada; Capacidade de Refrigeração de 320 L/hora; Compressor Hermético Embraco; Isolamento Térmico EPS; Aparador de água em aço Inox 430; Dreno de escoamento embutido; Torneira em Metal Cromado (Resistência extra); Gás refrigerante ecológico R134 A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 1400 x 1150 x 800 mm (Alt x Larg x Prof); Peso: 60 Kg; Tensão: 127 V ou 220 V;	UND	2
13	BEBEDOURO, elétrico, para garrafão de água mineral de... 20 (vinte) litros ; - tipo coluna, - capacidade mínima para armazenamento no reservatório de 2,5 litros - Gabinete totalmente confeccionado em chapa galvanizada e pintada com tinta em pó a base de epóxi - Duas torneiras de fácil manuseio(natural e gelada) em plástico de alta resistência - Tubulação em cobre externas ao reservatório, reservatórios e dutos em materiais 100% não tóxicos - Compressor silencioso de alto desempenho e consumo não superior a 195 watts/h - Não usar como elemento de refrigeração gás CFC - Tensão de 127 volts; Dimensões do gabinete: - Altura mínima de 300mm e máxima de 350mm; Profundidade mínima de 270mm e máxima de 350mm. - Em conformidade com a norma NBR NM- IEC 335- 1: 1998 e selo INMETRO. Garantia do fabricante mínima de 01(um) ano.	UND	5
14	CADEIRA FIXA 4 pés em tubo 7/8 parede de 1,2 mm com... haste em tubo oblongo 30x16, parede de 1,5mm com sanfona plástica e caneca de fixação do encosto em nylon. Sapatas plásticas na cor preta, sendo o assento e o encosto estruturados em compensados laminado anatômico de 12mm. Revestimento de assento e encosto em tecido de polipropileno na cor azul e com acabamento com perfil de PVC. Medidas: 43x42cm - assento. 48x28cm - encosto.	UND	20



15	CADEIRA, Secretária, sem braço, espaldar baixo, assento e... encosto articulável com design anatômico de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar; confeccionada em madeira multilaminada com espessura mínima de 5mm interligados por lamina de aço flexível ou tubo de aço de formato ablongo. Estofamento em espuma de poliuretano com espessura mínima de 5mm de espessura, injetada e moldada anatomicamente e com densidade mínima de 60kg/m ³ . Encosto com dimensões de 340 x 2900mm e assento com dimensões de 390x420mm podendo variar em +/- 5%. Revestimento em tecido 100% poliéster na cor padrão da unidade, com resistência a ação da luz, fricção e rasgos, devendo permitir limpeza sem perder suas características originais, possuindo concha posterior do assento e do encosto em polipropileno injetado na cor padrão da unidade. Regulagem de altura do assento por mecanismo de pistão a gás. Mecanismos de regulagem devem permitir seu acionamento pelo usuário quando sentado. Base de apoio com 05 pés com rodízios esféricos de duplo giro confeccionados em nylon. O produto deve estar em conformidade com a NR-17 do Ministério do Trabalho e as normas ABNT vigentes.		
16	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA com relax, com braços,... revestida em tecido 100% poliéster preto, base à gás e pé preto, altura min/Max 0,96/1,04 cm altura do assento ao chão min/Max 0,45/0,55cm, largura do assento 0,495cm, profundidade do assento 0,49cm, altura do encosto 0,53cm, largura do encosto 0,48cm e largura do braço a braço 0,58cm.	UND	5
17	CADEIRA PARA SALA DE REUNIÃO, Poltronas fixas,... espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m ³ , com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti- alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, base em aço, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante. Medidas 580 mm de largura x 580 mm de profundidade x 900/1000 mm de altura.	UND	5
18	CADEIRAS EM PLÁSTICO PVC resistente, c/ braço na cor branca.	UND	120



19	CAIXA DE SOM, Amplificada – Duas vias para alta potência... (ativo e passivo); Chave seletora ativo/passivo; Ressonância: 40 Hz; Conexão: Speakon; Potencia máxima em ativo e passivo de 1.000 W RMS; Impedância entrada XLR: 10 ohms; Gabinete em madeira, com alças laterais; 2 alto falantes de 15, com cone impermeável; Driver de titânio; Equalizador de 3 bandas +/- 10db em 100Hz; Crossover de 1.500Hz 24Db/8ª ativo; Dimensões de 470x700x470 mm; Peso máximo: 33,5 kg; Alimentação 120/220 Volts.		
20	CAMA BOX SOLTEIRO, Material: MDP; Tamanho... Compatível de Colchão D45 (cm): 88 x 188 X 20.	UND	5
21	COLCHÃO DE SOLTEIRO	UND	5
22	CONJUNTO DE 04 LIXEIRAS COLETA SELETIVA, suporte... galvanizado Material Polietileno de alta densidade, suporte metálico galvanizado, suporte de 04 lixeiras, 50 litros cada, medidas aproximadas: (comp. 1,82/larg. 0,40/alt. 1,15cm).	KITS	21
23	CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO, portátil, com... quatro rodas, com fluxo de ar MAX de 7000, potencia de no máximo 0.2(kW), voltagem de 220V, ventilação do tipo AXIAL, com regulagem para 3 velocidades e capacidade para reservatório de água com 85lt.	UND	4
24	ESCADA 7 estrutura tubular em axo redondo com piso ante... derrapante, boracha nos pes.	UND	2
25	ESCRIVANINHA para computador Escrivaninha para... computador Extrema auxilia na organização dos objetos para trabalho e estudo, produzida em MDP de 15 mm e 12 mm, puxadores em PVC, possui 02 gavetas com corrediças metálicas, espaço inferior aberto para CPU, pintura UV (ultravioleta), rodapé na cor do móvel e também possui sapatas.	UND	5
26	ESTANTE, 6 prateleiras, dimensões de 2000 x 920 x... 300mm, com as seguintes características; 40 regulagens de altura; Dobras dupla nas laterais e triplas nas partes frontais e posteriores; 04 colunas em perfil de 30 x 30mm; reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 905mm; Acompanham 40 parafusos com porcas sextavadas zincados de 1/4 x 1/2; 4 sapatas plásticas; Admite opcional reforço em x e fechamento total com chapas nas laterais e fundo; Acabamento tratado pelo processo anticorrosivo a base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a po com camada de 30 a 40 microns; Com	UND	5

	secagem em estufa a 240 graus (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camadas de 25 a 30 microns com secagem em estufa a 120 graus (nas outras cores); Dimensões externas 200mm x 920mmx300mm; Confeccionado em chapa de aço n° 20 (0,90mm) e n° 26 (0,45mm).		
27	FOGÃO COURAÇADO COM 04 QUEIMADORES (sendo os... dois frontais com chama tripla e com controle individual as chamas internas e externa e queimadores traseiros com chama dupla, esmalte antiaderente, grades e queimadores da mesa de ferro fundido, injetor de gás horizontal, bandeja coletora de resíduos, estrutura de temperatura de cantoneiras de aço, forno industrial, manipulador de temperatura do forno com cinco posições e puxador do forno de PVC, compatível com botijões de gás liquefeito de 13 Kg ou 45 Kg.	UND	2
28	FOGÃO INDUSTRIAL, 6 Bocas Couraçado com Forno... Grafite e Branco; Forno com duas grades, alturas ajustáveis em quatro posições. Queimadores frontais tripla chama. Queimadores traseiros com dupla chama. Easy clean na mesa com esmalte antiaderente. Grade e queimadores da mesa de ferro fundido. Injetor de gás horizontal. Bandeja coletora de resíduos. Manipulador de temperatura de cinco posições. Puxador do forno em PVC, mais segurança no manuseio, sem superaquecimento.	UND	2
29	FORNO, micro-ondas, capacidade total mínima 31 litros,... painel de controle eletrônico de fácil manuseio, funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, níveis de potência, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, tensão 220 volts, garantia do fabricante mínima de 01(um) ano, cor branca.	UND	2
30	FREEZER HORIZONTAL 420L . Capacidade de... armazenamento: Garrafa 290ml: 526; Garrafa 600ml: 306; Pet 600ml: 306; Pet 1 litro: 194; Pet 1,5 litro: 132; Pet 2 litros: 180; lata 350ml: 776; Capacidade bruta: 419 litros; Capacidade líquida: 419 litros Faixa de operação (dupla ação): Função refrigerada: 2°C a 8°C; Função Freezer: -18°C a -22°C; Dimensões aproximada do produto (externa): 94,4 x133,1x69cm (AxLxP); Dimensões aproximada do produto (interna): 71,5x122,2x51,5cm (AxLxP); Peso aproximado do produto: 69kg.	UND	2
31	FRIGOBAR 68 LITROS, com as seguintes características... mínimas: cor branca, 05 opções de ajuste refrigeração, com	UND	2

	compressor, manual de instruções em português, eficiência energética classe a alimentação bivolt 110/220v. Garantia: 12 meses e assistência técnica nacional.		
32	LIQUIDIFICADOR DOMESTICO, COPO 1.5 Litros, com 2... Velocidades com Função Pulsar / Capacidade para Triturar Gelo e 550w.	UND	2
33	LIQUIDIFICADOR modelo industrial, capacidade total 02... (quatro) litros, tensão 127/220 volts, com copo em aço inoxidável, base em alumínio fundido revestido de pintura sintética martelada de esmerado acabamento dotado de hélices trituradores em aço inoxidável, motor monofásico ½ hp.	UND	4
34	LIXEIRA com tampa e pedal, fabricado em material de... plastico resistente, 50L	UND	20
35	LONGARINA, de 03 lugares; assento confeccionado em... polipropileno injetado; texturizado; ergonômico; na cor padrão da unidade; com 3mm de espessura; no mínimo medindo 465x400mm (Largura x profundidade) com furos quadrados para ventilação; bordas laterais e de fundo com 15mm de espessura; fixado a longarina através de flange confeccionada em chapa de aço 3,00mm; FQDO, SAE 1006/1008 – Em FQDO, fosfatizado e pintado com tinta po epóxi; fixado a estrutura através de abraçadeira confeccionada em barra chata de aço SAE 1010 de ¼ x 1 ¼ ; fosfatizado e pintada com tinta epoxi; fixação das flanges as barras da longarina por meio de parafusos sextavados 3/8 x 1; encosto confeccionado em polipropileno; injetado; na cor padrão da unidade; texturizado; ergonômico; com 3mm de espessura; medindo 460mm x 290mm com furos para ventilação da região lombar do usuário; assento/encosto: interligados através de 2(dois) tubos oblongos 16 x 30mm # 16 1,5mm encaixados ao estrutural do encosto e fixado através de parafusos com tapa furos no contra- encosto; barra da longarina: confeccionada em tubo de aço quadrado 50x50x1,90mm SAE 1010, fosfatizado e pintado com tinta epoxi po, com terminais moldados em polipropileno copolímero; colunas verticais: confeccionadas em tubos oblongos 40 x 77mm # 16 1,5mm. Pés confeccionados em tubos oblongos 29 x 58mm # 16 1,5mm; com ponteiros em PVC; e sapatas, niveladoras de nível na base, fixados por meio de cone morse; componentes metálicos: todos os componentes metálicos passarão por tratamento de fosfatização por imersão e terão pintura em	UND	20



	tinta epoxi po, aplicada pelo sistema eletrostático. O item deve estar em conformidade com a norma NR- 17, do ministério do Trabalho e normas ABNT existentes.		
36	LONGARINA 4 Lugares cor Azul, estrutura em aço com... pintura preta, assento e encosto em polipropileno azul. Garantia: 12 Meses (1 Ano)	UND	10
37	MESA COM TAMPO EM MDF medindo 110cmx60cm, com... 1,8cm de espessura, revestida em laminado melamínico, cantos arredondados, acabamento em cinta de borracha na cor preta, fixada a estrutura através de 4 parafusos auto- atarracantes, colocados na parte de baixo do tampo. Estrutura metálica em metalom 40x40, com pés, medindo 55x100x78cm(xcxa) barras de reforço na parte superior para a fixação do tampo. Barras de reforço em metalom 40x40 na parte inferior na altura de 20 cm do solo exceto em um dos lados maior. Toda a estrutura soldada através de solda elétrica, tratamento anti- ferruginoso, pintura eletrostática na cor cinza, acabamento dos pés da mesa com ponteiros plásticos de fixação interna.	UND	5
38	MESA DE ESCRITÓRIO – Dimensões mínimas de 1500 x... 700 x 740mm, tampo em madeira aglomerada, COM DUAS GAVETAS, COM FECHADURAS E CHAVES, revestido em laminado melaminico na cor padrão da unidade, com espessura mínima de 25mm, painel frontal com no mínimo de 20mm de espessura revestido em laminado melaminico com bordas inferior encabeçada com fita de poliestireno, com 2,5mm de espessura, da mesma cor do laminado, estrutura metálica retangular de 30x70mm, pintada em epoxi po pelo sistema eletrostático, borda frontal em post forming arredondadas a 180 graus e bordas transversais encabeçadas em fita de poliestireno na mesma cor do laminado, passagem de fiação horizontal através de calha fixa entre o tampo e painel frontal e passagem de fiação vertical através de calhas removíveis, ambos saindo do tampo com furação direita e esquerda.	UND	5
39	MESA EM L, Dimensões de 1524 x 1524 x 730mm, podendo... variar em +/- 5%, tampo único (sem emenda), com curva orgânica permitindo aproximação e digitação com apoio dos cotovelos na mesa, tampo em madeira aglomerada de 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico no padrão da unidade, encabeçada com fita de borda reta com 2mm de espessura na mesma cor do tampo. Paineis frontais em madeira aglomerada de	UND	5



	18mm de espessura revestido em laminado melaminico na cor cinza metálico, duas estruturas metálicas com tratamento anti corrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epoxi de alta resistência e abrasão na cor cinza metálica, com a coluna central em chapa de aço de 30x200x1,2mm estampado, com tampa para passagem de fiação injetada em polipropileno, travessa superior em tubo de aço elíptico medindo 20x45x1,9mm, conformado com raio médio de 1100mm e profundidade de 640mm com ponteira de acabamento injetadas em polipropileno e sapatas reguláveis.		
40	MESA EM PLÁSTICO PVC resistente, quatro pernas, na cor branca.	UND	40
41	MESA REUNIÃO – tamanho 2,00 x 1,00; MDF tipo standart... 690 kg/m3, no formato RETANGULAR, laminado padrão cappuccino, acabamento selador, tampo de lâminas em sentidos diferentes, pes e parte central em madeira, acabamento circular em plástico preto para arremate da abertura para passagem da fiação em local a ser definido, sapatas para regulagem da mesa fixadas com chapas de ferro.	UND	2
42	MICROFONE COM FIO – Padrão polar: Cardióide; Resposta... de frequência: 90 Hz – 12 kHz; Sensibilidade: 55 dB; Impedância: 600 Ohms; Comprimento do Cabo: 3m; Composição: Termoplásticos e metais; Conector: Plug TRS ¼.	UND	2
43	MICROFONE SEM FIO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:... Microfone duplo sem fio; Alimentação: fonte 12 a 18v De/ 110 e 220 AC bivolt; Faixa de trabalho em VHF HF (Frequência livre) 174 a 216 MHz; Pannel de alumínio trabalhado; Chassis de Chapa galvanizada; Resposta de frequência de 80 a 15000 hz a + ou - 3db; Escala dinâmica com menos de 90 db; Saída de áudio; duas saídas independentes de 0 a 400 mv; Separação de canais com mais de 90 db; Rejeição de imagem com mais de 90 db; Temperatura de trabalho de - 10° a +50° centígrados.	UND	5
44	POLTRONA TIPO CADEIRA DO PAPAÍ	UND	4
45	PORTA ALCOOL GEL	UND	20
46	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS	UND	20
47	PORTA DETERGENTE PARA LAVATÓRIO DE MÃOS	UND	20
48	PORTA PAPEL TOALHA	UND	20
49	BALANÇA DIGITAL até 180kg Vidro Temperado	UND	20

50	REFRIGERADOR de uso doméstico; Capacidade total mín... de armazenamento: 239L, Capacidade Líquida mín. congelador: 20L; Capacidade Líquida mín. refrigerador: 219L; Tensão: 220v; Cor branco; Dimensões aproximadas: 148,6 x 47,7x65,0 (AxLxP); Peso aproximado 39kg.	UND	
51	REFRIGERADOR de uso doméstico Frost Free capacidade... mínima de 462L, capacidade liq. mín. do Congelador, 115; capacidade liq. mínima do Refrigerador 347L ,Tensão(v) 127/220; na cor branca com a Classificação A	UND	2
52	SUORTE FIXO PARA TV E MONITORES DE LCD,PLASMA... E LED DE 26"A 52" com furação completa que poderá trocar a TV sem trocar o suporte – suporte universal para todas as TV de 26 pol ate 52pol não precisa medi nada na sua TV pois é universal, suporta ate 30kg; acompanha parafusos para fixação na parede e para fixar a TV; medidas máxima da distância parede 65 cm (totalmente esticado) ; medidas mínima da distância da parede 9 cm (totalmente recuado) lado esquerdo lado direito; medidas mínima da distância da parede 18 cm (totalmente recuado) centralizado; inclinação de 20 graus . TV fica 90graus rente a parede; suporte para receptor e dvd com comprimento no máximo de 30cm. 1 ano de garantia .	UND	5
53	DATA SHOW COM TELA	UND	5
54	TELEVISOR colorido, de 32 polegadas, LED, com controle... remoto multifuncional, sintonia para ate 181 canais, sintonizador UHF/VHF e TV a cabo, entrada para áudio e vídeo, sistema de cor PALM/PAL- N/NTSC, som estéreo, decodificador de legenda, bivolt (110 e 220 volts), garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	UND	5
55	TELEVISOR colorido, de 42 polegadas, LED, com controle... remoto multifuncional, sintonia para ate 181 canais, sintonizador UHF/VHF e TV a cabo, entrada para áudio e vídeo, sistema de cor PALM/PAL- N/NTSC, som estéreo, decodificador de legenda, bivolt (110 e 220 volts), garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	UND	5
56	VENTILADOR, 60 cm de parede, hélice com no mínimo... 03(três) pás, potência mínima de 150watt, tensão elétrica de acordo com a definida pela unidade no ato da contratação, oscilante, com grade de proteção, diâmetro da hélice mínimo de 500mm, diâmetro da grade mínimo de 600mm, produto com, no minimo, nome ou marca do fabricante, tensão e potência, garantia mínima de 1 ano, com assistência técnica.	UND	20

57	VENTILADOR, 60 cm de coluna, hélice com no mínimo 03(três) pás, potência mínima de 150watt, tensão elétrica de acordo com a definida pela unidade no ato da contratação, oscilante, com grade de proteção, diâmetro da hélice mínimo de 500mm, diâmetro da grade mínimo de 600mm, produto com, no mínimo, nome ou marca do fabricante, tensão e potência, garantia mínima de 1 ano, com assistência técnica.		
58	CADEIRA INFANTIL PLÁSTICA, EMPILHÁVEL, COM... BRAÇO, MATERIAL RESISTENTE A ATÉ 120 QUILOS. COR: BRANCA	UND	40
59	MESA INFANTIL, PLÁSTICA, EMPILHÁVEL, COR: BRANCA	UND	10
60	TELEFONE ANALÓGICO DE MESA. FUNÇÕES:... IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, VIVA-VOZ, HORA, DATA, ALARME, ESPERA, MEMÓRIA, TOQUES, FLASH, BLOQUEIO DE LIGAÇÕES.	UND	5
61	CONJUNTO DE 04 LIXEIRAS COLETA SELETIVA 100L,... suporte galvanizado Material Polietileno de alta densidade, suporte metálico galvanizado, suporte de 04 lixeiras, 100 litros cada.	KITS	15

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no Termo de Referência.

Lagoa - PB, 02 de junho de 2025.

Marcos Diógenes de Oliveira Santos

MARCOS DIÓGENES DE OLIVEIRA SANTOS

Secretário de Administração