



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0000220241008000142

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação busca suprir as necessidades de aquisição de materiais de permanente e materiais de consumo para atender às diversas secretarias do município de Mombaça, Ceará. Essa necessidade é fundamentada na demanda constante e crescente por materiais que apoiam o funcionamento diário das atividades administrativas e operacionais das secretarias.

O problema a ser resolvido reside na falta de regularidade e adequação no fornecimento dos materiais, o que pode comprometer a eficiência e a continuidade dos serviços prestados à população. A interrupção ou deficiência no fornecimento desses materiais essenciais pode levar a atrasos no atendimento ao público, impactar negativamente a qualidade dos serviços, bem como a satisfação dos cidadãos.

Do ponto de vista do interesse público, garantir a disponibilidade adequada de materiais é crucial para assegurar que as secretarias municipais possam desempenhar suas funções de forma eficaz, promovendo o bem-estar da população e a execução adequada das políticas públicas.

Essa contratação está alinhada aos princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, que preconiza a economicidade, eficiência e eficácia das contratações públicas, sendo essencial para garantir uma gestão eficiente dos recursos públicos e a continuidade dos serviços essenciais prestados pelo município.

### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Gabinete do Prefeito	NEY WERBSON MOREIRA ALVES

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação deve considerar critérios e práticas de sustentabilidade, em conformidade com as leis e regulamentações específicas, assim como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Esses requisitos são fundamentais para garantir a escolha da solução mais adequada para a aquisição de materiais de permanente e de consumo para as diversas secretarias do município de Mombaça-CE.





### Requisitos Gerais:

- A aquisição deve atender às necessidades contínuas das secretarias municipais, com um enfoque em eficiência e economia de recursos.
- O fornecimento dos materiais deve ser pontual, na quantidade correta e na qualidade especificada, evitando faltas e excessos.

### Requisitos Legais:

- Observar as disposições da Lei 14.133/2021, assegurando conformidade com todas as exigências legais aplicáveis à contratação pública.
- Garantir que todos os fornecedores cumpram com as obrigações fiscais e trabalhistas, e que não estejam impedidos de contratar com o poder público.

### Requisitos de Sustentabilidade:

- Priorizar a aquisição de materiais recicláveis ou biodegradáveis, sempre que possível, visando reduzir os impactos ambientais.
- Incentivar práticas de economia de energia e recursos naturais na seleção dos produtos a serem adquiridos.

### Requisitos da Contratação:

- Os materiais de permanente e de consumo devem estar em conformidade com padrões mínimos de qualidade e desempenho estabelecidos para o uso governamental.
- Especificar claramente as quantidades, prazos de entrega e condições de armazenamento adequadas para os materiais a serem adquiridos.
- Assegurar que os fornecedores disponham de capacidade técnica e infraestrutura para suportar contratos de fornecimento contínuo.

Os requisitos necessários à contratação devem ser estabelecidos de forma precisa, de modo a garantir que a necessidade especificada seja plenamente atendida. É essencial listar somente os requisitos imprescindíveis, evitando especificações excessivas, para não comprometer a competitividade da futura licitação.

## 4. Levantamento de mercado

Durante a fase de levantamento de mercado, foram identificadas as principais soluções de contratação para aquisição de material de permanente e materiais de consumo, observadas práticas tanto entre fornecedores quanto em órgãos públicos. As soluções destacadas incluem:

- Contratação direta com o fornecedor: Envolve a aquisição direta dos materiais necessários através de negociação e formalização de contrato diretamente com fornecedores qualificados e cadastrado.
- Contratação através de terceirização: Consiste em contratar uma empresa para gerenciar o fornecimento dos materiais de consumo e permanente, delegando a essa empresa o papel de aquisição e entrega periódica dos itens conforme a demanda.
- Formas alternativas de contratação: Incluem mecanismos como consórcio de





compras públicas ou adesão a atas de registro de preços já existentes, onde é possível seguir processos simplificados ou obter melhores condições de preço.

Após análise das condições do mercado, tipo de materiais necessários e a legislação vigente, a solução mais adequada foi identificada como a contratação direta com o fornecedor. Esta modalidade oferece maior controle sobre as especificações dos materiais e permite aproveitar as vantagens de negociação através do pregão eletrônico, que proporcionará transparência e economicidade. Adicionalmente, o uso do Sistema de Registro de Preços viabiliza a obtenção de melhores condições contratuais.

## 5. Descrição da solução como um todo

O presente Estudo Técnico Preliminar visa a aquisição de material de permanente e materiais de consumo para atender de forma integrada às diversas secretarias do município de Mombaça-CE. Esta solução foi desenhada considerando a diversidade e especificidade das necessidades de cada secretaria, com vistas a garantir a eficiência no atendimento administrativo e operacional, bem como otimizar recursos financeiros e humanos.

Em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/2021, foi realizada uma análise rigorosa das soluções disponíveis no mercado. Esta análise incluiu, mas não se limitou a, levantamento de fornecedores capazes de atender com confiabilidade as demandas do município, avaliação da qualidade dos materiais ofertados, e a verificação da conformidade dos produtos com padrões de sustentabilidade e logísticas modernas, tal como logística reversa para equipamentos permanentes quando aplicável.

A escolha desta solução se fundamenta em elementos técnicos e econômicos que demonstram ser a opção mais viável e vantajosa para a administração pública. A opção por um sistema de registro de preços permite flexibilidade e potencial economia de escala, já que possibilita ajustes nos volumes e tipos de materiais adquiridos conforme a variação das necessidades ao longo do período contratual. Esta abordagem visa a evitar desabastecimentos e excessos, alinhando-se assim com os princípios de eficiência e economicidade destacados no artigo 5º da Lei.

Portanto, a seleção desta solução reflete o compromisso com o atendimento eficiente das necessidades públicas, bem como com a responsabilidade fiscal e ambiental, sendo avaliada como a melhor opção disponível no mercado atualmente para o município de Mombaça-CE.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
1	AR CONDICIONADOR SPLIT 12,000 BTUS	21,000	Unidade
Especificação: AR CONDICIONADOR SPLIT 12,000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: AR CONDICIONADO, AR 12,000 BTUS, INVERTER, CONDICIONADOR E E VAPORIZADOR COM CONTROLE REMOTO. 220V.			
2	AR CONDICIONADOR SPLIT 18,000 BTUS	21,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: AR CONDICIONADOR SPLIT 18,000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: AR CONDICIONADO, AR 18,000 BTUS, INVERTER, CONDICIONADOR E E VAPORIZADOR COM CONTROLE REMOTO. 220V.			
3	BEBEDOURO TIPO GELAGUA.	5,000	Unidade
Especificação: BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO 7 NÍVEIS D E TEMPERATURA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA N° 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.			
4	VENTILADOR DE PAREDE - VENTILADOR 60Cm	2,000	Unidade
Especificação: VENTILADOR DE PAREDE - VENTILADOR 60CM, COM GRADE DE 600MM E HÉLICE EM PLÁSTICO APROXIMADA 521MM. OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA, INCLINAÇÃO REGULÁVEL.			
5	Frigobar - 80 litros	1,000	Unidade
Especificação: 1 CAPACIDADE 80 LITROS 2 ALTURA APROXIMADA 63cm / LARGURA APROXIMADA 47,60cm / PROFUNDIDADE APROXIMADA 53cm 3 PORTA REVERSÍVEL 4 COR BRANCO 6 PRATELEIRA REMOVÍVEL 7 PRATELEIRA INFERIOR DA PORTA PARA GARRAFAS 8 220 V			
6	MICROFONE SEM FIO DUPLO	2,000	Unidade
Especificação: MICROFONE SEM FIO DUPLO - COR: PRETO TIPO: CARDIÓIDE RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ SENSIBILIDADE: 102DBM MODULAÇÃO: FM RELAÇÃO S/N: >110DB VOLTAGEM: BIVOLT ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ CANAL: 16X2=32 DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5% FAIXA DINÂMICA: =110DB FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE) POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES.			
7	MESA DE SOM COM 04 CANAIS.	1,000	Unidade
Especificação: Mesa de som de 4 canais, bivolt, com equalização de 3 vias por canal, 4 entradas balanceadas (P10 1/4), 4 canais + 1 auxiliar RCA, alimentação bivolt			
8	PROJETOR MULTIMIDIA 3800	2,000	Unidade
Especificação: "PROJETOR MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROJETOR TECNOLOGIA LCD, TECNOLOGIA SMART SCREEN COM ALTA QUALIDADE DE IMAGEM, BRILHO DE 3800 LUMENS, NO MÍNIMO. PROJEÇÃO EM RESOLUÇÃO FULL HD, ATÉ 150 POLEGADAS SEM PERDER A QUALIDADE. CONEXÕES HDMI, USB WI-FI E BLUETOOTH, CONTRASTE: 1500:1 BRILHO (CD/M2) 3500 LUMENS, PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 2000.00G, LARGURA 19.0CM X ALTURA 9.2CM X COMPRIMENTO DO PRODUTO: 24.0CM. PERMITE ESPELHAMENTO DE TELA, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO GARANTIA: 12 MESES."			
9	CONJUNTO DE CAIXA DE SOM 02	2,000	Unidade
Especificação: CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA)- CONTENDO: 1 CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA), 2 SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, 1 FUSÍVEL, 1 CONTROLE REMOTO E CABOS. AS CAIXAS DEVERÃO SER DE ALTA RESISTÊNCIA E ALÇAS DOBRÁVEIS PARA O TRANSPORTE, COM SUPORTE POSICIONADO EM PEDESTAIS EM TRIPÉ ATRAVÉS DE SUA BASE DE SUSTENTAÇÃO AJUSTÁVEL, EM AÇO, COR PRETA NA TINTURA EPÓXI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAIXA ACÚSTICA ATIVA COM GABINETE PLÁSTICO, DRIVER TITANIUM, TELAR METÁLICO, ALTO FALANTE 12" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 200W; CONEXÃO ATRAVÉS DE 2 CONEXÃO COM PLUG RCA, 2 CONEXÃO COM PLUG P10 SENDO PELO MENOS 1 CONEXÃO COM P10 E 1 CONEXÃO DO PLUG RCA NA ENTRADA LINE 1; E 1 CONEXÃO DO JACK P10 E 1 XLR NA ENTRADA LINE 2 PARA INSTRUMENTOS; POSSUIR AJUSTE DE AGUDOS, MÉDIOS E GRAVES; AJUSTE DE VOLUME(MIC); POSSUIR ENTRADA USB, CARTÃO SD E CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; CHAVE POWER LIGA/DESLIGA; SISTEMA ACÚSTICO DE 2 VIAS WOOFER 12", DRIVER TITANIUM, ENTRADAS JACK P10, SAÍDA JACK P10 , IMPEDÂNCIA 8W; CAIXA AMPLIFICADA PASSIVA GABINETE PLÁSTICO, DRIVER TITANIUM, TELAR METÁLICO, ALTO FALANTE 12" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 200W; VOLTAGEM AUTOMÁTICA 100-240V; POSSUIR CONEXÃO DE ENTRADA PARA CAIXA ATIVA E CONEXÃO DE SAÍDA PARA MAIS 01 CAIXA PASSIVA; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
10	APARELHO CELULAR	2,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ANDROID 10.0, TIPO DE CHIP NANO CHIP 4G WIFI, TELA 6.47, RESOLUÇÃO 2340X 1080 (FHD+), DUAL CHIP 6GB RAM CAMÂRA QUÁDRUPLA + SELFIE 32MP ? PRETO. O DISPLAY INFINITO DE 6.4 POLEGADAS TECNOLOGIA SUPER AMOLED E A RESOLUÇÃO FULL HD+ MEGA BATERIA DE 6.000 MAH MEGA PERFORMANCE MEMÓRIA DE 128 GB + 6GB RAM: COM UM PROCESSADOR OCTA-CORE 2.3 GHZ.			
11	MODULO ISOLADOR 02.	70,000	Unidade
Especificação: MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERMAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W TENSÃO DE SAÍDA 115V VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ: +/- 6% FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136 POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR POSSUIR CARREGADOR USB POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CORRENTE NA ENTRADA POR MINI DISJUNTOR REARMÁVEL POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRE TENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS APROVAÇÕES INMETRO 14.373:2006 GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.			
12	NO BRAK POTENCIA DE 1300VA	4,000	Unidade
Especificação: NO BREAK POTÊNCIA DE 1300VA COM PARTIDA A FRIA: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO-BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSIENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. MICROPROCESSADOR POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE POSSUIR NO MÍNIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,3 METROS SENOINAL POR APROXIMAÇÃO FATOR DE POTÊNCIA: 0,7 FREQUÊNCIA 60HZ POTÊNCIA:1300VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA:115V GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES			
13	Fragmentadora de Papel	3,000	Unidade
Especificação: Fragmentadora de papel de porte médio. Voltagem: 220 Volts ou Bivolt. Capacidade para fragmentar até 15 folhas padrão 75 g/m <sup>2</sup> . Corte em partículas. Chave seletora de 03 posições. Sensores automáticos de presença de papel e presença do cesto. Sistema de proteção contra sobrecarga de papel com leds indicativos de segurança. Nível de ruído: 45 ? 65 dB / 40 -60 NC. Possuir rodízios. Abertura de inserção de 240 mm, no mínimo. Cesto embutido. Capacidade do cesto: 25 Litros, aproximadamente.			
14	ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS	15,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIA NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELOADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR VERDE; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFILE PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIA COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;			
15	ARMÁRIO EM AÇO P/50 PASTAS AZ	1,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO EM AÇO P/50 PASTAS AZ ESPECIFICAÇÃO : 50 ESCANINHOS, CHAPA EM AÇO 24, DUAS PORTAS E FECHADURA, PORTAS COM DOBRADIÇAS, FECHAMENTO COM CHAVE, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPOXI-PÓ, COR CINZA CLARO, ALTURA 2,10 LARGURA 110, PROFUNDIDADE 360, COM 50 COMPARTIMENTOS PARA PASTAS AS.			
16	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 02 PORTAS	1,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI -ABERTO COM 02 PORTAS - ESPECIFICAÇÃO: ARMÁRIO EM MDF,1 PRATELEIRA INTERNA E 2 PRATELEIRA EXTERNA, MEDINDO: ALTURA 1,60 X 0,75 LARGURA E 0,35 PROFUNDIDADE.			
17	ARQUIVO DE AÇO 02	32,000	Unidade
Especificação: ARQUIVO DE AÇO, COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILEMAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO "Z"; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILEMAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; PINTADO COM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.			
18	CADEIRA DIRETOR.	10,000	Unidade
Especificação: CADEIRA DIRETOR BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO R ECLINÁVEL, COM BRAÇOS REGULÁVEIS EM 3 POSIÇÕES, ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO COM ES TRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 12 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVES TIDO EM TECIDO NA COR VERDE, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBA ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS CAPAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETA, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DE PVC PARA ACABAMENTO DAS BORDAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 470 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 470 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO INTERLIGADOS ATRAVÉS DE LAMINA DE AÇO DE NO MÍNIMO 80MM DE LARGURA REVESTIDA COM CAPA DE POLIURETANO INJETADO NA COR PRETA. POSSUIR MECANISMO COM FLANGE COM FURAÇÃO UNIVERSAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL SOB ASSENTO, POSSIBILITANDO AJUSTE E TRAVAMENTO EM MÚLTIPHAS POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO CONJUNTO DE ASSENTO E ENCOSTO, POSSIBILITA TAMBÉM AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO POR MEIO DE ACIONAMENTO DE ALAVANCAS EXCÉNTRICAS EXTENSOR DO ENCOSTO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO OBLONGA CONJUNTO MECÂNICO DO ESPALDAR COM ACABAMENTO EM TERMOPLÁSTICO INJETADO NA COR PRETA PARA PERFEITA HARMONIA ESTÉTICA EM CONTRAPOSITION COM A CAPA DE PROTEÇÃO DO ENCOSTO AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO ACIONADO POR PISTÃO PNEU MÁTICO COM CURSO DE 100 MM COM CAPA PROTETORA TELESÓPICA DE TRÊS ESTÁGIOS REVESTIDA EM TERMOPLÁSTICO BASE GIRATÓRIA ARCADA DE CINCO HASTES EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO QUE DEVE APRESENTAR DIÂMETRO MÍNIMO DE 600 MM, CINCO RODÍZIOS DUPLOS EM POLIURETANO ANTI RISCOS DIÂMETRO DE ROLAMENTO DE 50 MM, COM EIXO USINADO BRAÇOS REGULÁVEIS INTERNAMENTE COM ALMA EM AÇO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA EM NO MÍNIMO 03 POSIÇÕES, ACIONADOS POR BOTÃO OU GATILHO, CARENAGEM EM POLIESTIRENO NA COR PRETA OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI -PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
19	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA NA COR PRETA	3,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTOURA, ENCOSTO RECLINÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 12 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVESTIDO EM TECIDO NA COR PRETA, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBA ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS CAPAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETA, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DE PVC PARA ACABAMENTO DAS BORDAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 470 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 470 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO INTERLIGADOS ATRAVÉS DE LAMINA DE AÇO DE NO MÍNIMO 80MM DE ESPESSURA REVESTIDA COM CAPA DE POLIURETANO INJETADO NA COR PRETA. POSSUIR MECANISMO COM FLANGE COM FURAÇÃO UNIVERSAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL SOB ASSENTO, POSSIBILITANDO AJUSTE E TRAVAMENTO EM MÚLTIPLAS POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO CONJUNTO DE ASSENTO E ENCOSTO, POSSIBILITA TAMBÉM AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO POR MEIO DE ACIONAMENTO DE ALAVANCAS EXCÉNTRICAS EXTENSOR DO ENCOSTO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO OBLONGA CONJUNTO MECÂNICO DO ESPALDAR COM ACABAMENTO EM TERMOPLÁSTICO INJETADO NA COR PRETA PARA PERFEITA HARMONIA ESTÉTICA EM CONTRAPOSITION COM A CAPA DE PROTEÇÃO DO ENCOSTO AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO ACIONADO POR PISTÃO PNEUMÁTICO COM CURSO DE 100 MM COM CAPA PROTETORA TELESCÓPICA DE 7 RÉS ESTÁGIOS REVESTIDA EM TERMOPLÁSTICO BASE GIRATÓRIA ARCADAS DE CINCO HASTES EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO QUE DEVE APRESENTAR DIÂMETRO MÍNIMO DE 600 MM, CINCO RODÍZIOS DUPLOS EM POLIURETANO ANTI RISCO COM DIÂMETRO DE ROLAMENTO DE 50 MM, COM EIXO USINADO BRAÇOS REGULÁVEIS INTERNAMENTE COM ALMA EM AÇO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA EM NO MÍNIMO 03 POSIÇÕES, ACIONADOS POR BOTÃO OU GATILHO, CARENAGEM EM POLIESTIRENO NA COR PRETA OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
20	CADEIRA FIXA - SEM BRAÇOS EMPILHÁVEL ESTOFADA.	27,000	Unidade
Especificação: .			
21	CADEIRA DE ESCRITÓRIO - TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA	70,000	Unidade
Especificação: CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA: ESPECIFICAÇÃO: GIRATORIA MEDINDO: ALTURA: 94CM LARGURA: 59CM PROFUNDIDADE: 50CM ALTURA ENCOSTO: 28 CM LARGURA ENCOSTO: 36 CM LARGURA ASSENTO: 43 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM. CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA: ESPECIFICAÇÃO: GIRATORIA MEDINDO: ALTURA: 94CM LARGURA: 59CM PROFUNDIDADE: 50CM ALTURA ENCOSTO: 28 CM LARGURA ENCOSTO: 36 CM LARGURA ASSENTO: 43 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM.			
22	GAVETEIRO PARA MESA COM 3 GAVETAS	8,000	Unidade
Especificação: GAVETEIRO FIXO, MATERIAL MDP, TIPO MADEIRA AGLOMERADO, TIPO REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS 3 UN, ALTURA 74 CM, LARGURA 40 CM, PROFUNDIDADE 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 GAVETAS, SENDO 2 RASAS E 1 GAVETÃO P/PASTAS SUST, TIPO PUXADORES ALÇA			
23	Longarina de 03 lugares-	8,000	Unidade
Especificação: CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UNIDADES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA			
24	MESA DE TRABALHO COM 02 GAVETAS.	80,000	Unidade
Especificação: MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.			
25	MESA DE REUNIAO - 10 LUGARES	2,000	Unidade
Especificação: MESA DE REUNIAO - 10 LUGARES ESPECIFICAÇÃO: MESA DE REUNIÃO RETANGULAR MED. 4.40 X 1.2 X 0.74 COM 4 CXS DE TOMADAS.COM 10 CADEIRAS FIXAS SEM BRAÇO ESTOFADAS.			
26	MESA PEQUENA - Mesa para Impressora - Em Aço ou Ferro Pintado, Tampo de Madeira,	10,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Mesa para Impressora - Em Aço ou Ferro Pintado, Tampo de Madeira, ou MDP ou MDF, Dimensão de 50x40x70cm.			
27	Conjunto de sofá com 2 e 3 lugares	1,000	Unidade
Especificação: Conjunto de sofá com 2 e 3 lugares de excelente qualidade, em tecido suede, na cor marrom. Dimensões aproximadas: 02 lugares: 115 cm de altura, 180 cm de largura e 120 cm de profundidade. 03 lugares: 115 cm de altura, 200 cm de largura e 120 cm de profundidade. Assentos fixos em espuma D26, que suportem no mínimo 120 kg por cada assento.			
28	ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS	60,000	Unidade
Especificação: ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°) AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILEDA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE $\frac{1}{4}$ X $\frac{1}{2}$ ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM ?L? EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA DIMENSÕES: ALT ? 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-173(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.			
29	ARMÁRIO FECHADO COM 02 PORTAS EM MDP 25MM. (80X45X1.60)	1,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO FECHADO COM 02 PORTAS EM MDP 25MM. (80X45X1.60)			
30	Mesa Executiva com Gaveteiro	1,000	Unidade
Especificação: MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AGLOMERADO, MATERIAL TAMPO AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS 3, LARGURA 1,60 M, ALTURA 0,74 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO POST FORMING, COR ESTRUTURA ARGILA, COMPRIMENTO 0,75 M, ACABAMENTO ESTRUTURA LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS COM SAPATAS, ACABAMENTO BORDAS PERFIL DE PVC, TIPO ESTRUTURA PAINÉIS LATERAIS C/ GAVETEIRO			
31	MESA DE REUNIÃO - 8 LUGARES	2,000	Unidade
Especificação: MESA DE REUNIÃO - 8 LUGARES ESPECIFICAÇÃO : MESA DE REUNIÃO -ESPECIFICAÇÃO: MESA DE REUNIÃO 8 LUGARES MEDINDO 2000X900X750 (LXPX) TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25 MM DE ESPESSURA NA COR MALAGA CASTANHO MADEIRADO COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 25 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESAE DEVERA SER CONFECCIONADO EM MDP DE 25 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO.COM 8 CADEIRAS FIXAS SEM BRAÇO ESTOFADAS.			
32	MICROCOMPUTADOR - TIPO I	70,000	Unidade
Especificação: MICROCOMPUTADOR TIPO I COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, DE 3,5GHZ (ATÉ 4,0GHZ EM MODO TURBO) RAM 8 GB SSD DE 480GB + HD 1TB PLACA DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/N MOUSE ÓPTICO SEM FIO TECLADO SEM FIO " SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS GPU DEDICADA DE NO MÍNIMO 4GB GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.			
33	IMPRESSORA LASER..	13,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: "IMPRESSORA LASERImpressora policromática com tanque de tinta, sem a necessidade de utilização de cartuchos e abastecimento com garrafas de tinta. Cartucho preto com rendimento mínimo de 7.500 páginas e colorido com rendimento mínimo de 6.000 páginas, ambos conforme ISO/IEC 24712. Impressão frente e verso. Bandeja de papel com capacidade mínima para 250 folhas. Velocidade de mínima de impressão em cores 20 ppm. Digitalização de documentos, com alimentador automático de documentos para no mínimo 30 folhas de papel. Conexão com rede Ethernet e Wifi. Suporte a sistema operacional Windows 7 e Windows 10. A impressora deve ser fornecida com 4 garrafas de tinta de cada cor. Garantia de 12 meses. "			
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA A4	9,000	Unidade
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ( IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO E FAX)COM AS SEGUINTESESPESIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO E QUANTIDADE 1. LASER OU LED MONOCROMÁTICA; 2. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM BRANCO E PRETO: 55PPM; 3. PAINEL DE CONTROLE FRONTAL" TOUCH-SCREEN", BOTÕES E LED'S PARA EXIBIÇÃO DE STATUS OPERACIONAL; 4. TEMPO MÁXIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 5,6 SEGUNDOS; 5. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X1200 DPI E QUALIDADE DE IMAGEM 2400. 6. PELO MENOS DUZENOS E OITENTA FONTES ESCALÁVEIS RESIDENTES; 7. FORNECIMENTO COM 01 (UM) TONER PARA 25.000 CÓPIAS; 8. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. 9. COM ALIMENTAR AUTOMÁTICA DE DOCUMENTOS (ADF)			
35	Monitor 25	70,000	Unidade
Especificação: Tamanho Tela: Minimo 25 POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: Bivolt VCA, Resolução Imagem: 1920 X 1080 DPI, Tipo Entrada: 3g-Sdi, Hdmi, Composite			
36	NOTEBOOK - TIPO II	6,000	Unidade
Especificação: NOTEBOOK TIPO II COM AS SEGUINTESESPESIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, DE 3,0GHZ (ATÉ 4,5GHZ EM MODO TURBO) MEMÓRIA 8GB (MÍNIMO) HD500GB + SSD DE 256GB (MÍNIMO) LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA CONEXÃO HDMI, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA PLACA DE SOM INTEGRADA PLACA DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/Sistema OPERACIONAL DE 64 BITS TELA MÍNIMO 14? WIDESCREEN TECLADO PORTUGUÉS ? BRASIL E TOUCHPAD INTEGRADOS BATERIA RECARREGÁVEL FONTE BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.			
37	Roteador Gigabit	13,000	Unidade
Especificação: Roteador Wireless Gigabit Dual Band ? Wi-Fi de banda dupla super-rápida, velocidade Wi-Fi de até 1.2Gbps, 2.4 GHz de 300Mbps, 5GHz de 867Mbps ? Portas Full Gigabit, suporta a porta WAN 1000Mbps e quatro portas LAN 1000Mbps, para velocidades de transferência de dados ultrarápidas			
38	SSD EXTERNO PORTÁTIL, DE NO MÍNIMO 1TB, ENTRADA USB 3.0. GARANTIA	7,000	Unidade
Especificação: SSD EXTERNO PORTÁTIL, DE NO MÍNIMO 1TB, ENTRADA USB 3.0. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. .			
39	SWITCH -	4,000	Unidade
Especificação: SWITCH SWITCH DE ACESSO 24 PORTAS GIGABIT L2 GERENCIÁVEL Especificações: Equipamento tipo comutador ethernet com capacidade de operação em camada 2 do modelo OSI Deve possuir, no mínimo, a seguinte configuração de portas: 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 RJ45 02 Slots SFP ou SFP+ O total de portas ativas simultaneamente não deverá ser inferior a 26 O gabinete deve ter, no máximo, um (01) U (rack Unit) e permitir a instalação em rack padrão de 19' (dezenove polegadas), incluindo todos os acessórios necessários Deve possuir porta de console para ligação direta de terminal RS-232 ou RJ45 ou USB para acesso à interface de linha de comando Deve possuir configuração de CPU e memória (RAM e flash) suficientes para implantação de todas as funcionalidades disponíveis Deve permitir o encaminhamento de Jumbo Frames (pacotes de 9000 bytes) Deve possuir Fonte de alimentação interna Bi-Volt com comutação automática e ser fornecido cabos necessários para sua ligação Deve possuir leds para indicação do status das portas e atividade Deve ter capacidade para pelo menos 8.000 (oito mil) endereços MAC na tabela de comutação			
40	CADEIRA PLÁSTICA,SEM BRAÇO,TIPO MONOBLOCO	100,000	Unidade
Especificação: CADEIRA PLÁSTICA, SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPOENO VIRGEM DE ALTA RESISTÊNCIA, TRATADA COM RESINA ANTI-UV, DIMENSÕES: LARGURA 430 MM, VARIAÇÃO DE 10% PARA MAIS E 5% PARA MENOS, COR BRANCA, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO MOLDADA NA PRÓPRIA PEÇA, POSSUIR SELO DE CONFORMIDADE DE INMETRO.			
41	FOGÃO DOMESTICO	1,000	Unidade





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: FOGÃO DOMESTICO - TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; QUANTIDADE DE BOCAS: 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO; GRADES FIXAS E BOTÕES REMOVÍVEIS; MESA SEM FURAÇÃO; VÁLVULA DE SEGURANÇA; POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA O FORNO; CAPACIDADE DO FORNO: 56 LITROS; PRATELEIRAS: 01 FIXA; AUTO LIMPANTE; PÉS ALTOS; PROTEÇÃO TÉRMICA TRASEIRA; TIPO DE GÁS: GLP; FICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 01 ANO.			
42	MICROONDAS	1,000	Unidade
Especificação: MICRO-ONDAS CAPACIDADE LIQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 500W; POSSUIR PUXADOR NA PORTA; POSSUIR FUNÇÃO EASYCLEAN; POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. GARANTIA: 1 ANO.			
43	GELADEIRA FROST FREE 310 LITROS BRANCA COM FREEZER	1,000	Unidade
Especificação: ACABAMENTO LATERAL BRANCO ÁGUA NA PORTA NÃO ALARME DE PORTA ABERTA SIM ALTURA 170-179,9 CM ALTURA DO GABINETE SEM PORTA 169 CM ALTURA DO PRODUTO 171,5 CM ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 173,9 CM AMBIENTE COZINHA CAPACIDADE ENTRE 300 E 400 L MÉDIA CAPACIDADE BRUTA DO FREEZER(L)63 CAPACIDADE BRUTA DO REFRIGERADOR (L)252 CAPACIDADE DO FREEZER 63L CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 247L CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER (L)63 CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR (L)247 CAPACIDADE TOTAL BRUTA (L)315 CAPACIDADE TOTAL BRUTA (LITROS) ENTRE 300 E 400 L MÉDIA CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 310 CAPACIDADE TOTAL DO FREEZER 63L			
44	Impressora Matricial -	1,000	Unidade
Especificação: IMPRESSORA MATRICIAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, QUANTIDADE AGULHAS 8 UN, QUANTIDADE COLUNAS 24 UN, VELOCIDADE IMPRESSÃO 67 CPS, CAPACIDADE IMPRESSÃO 2,7 LPS UN, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 144 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFACE PADRÃO: RS232, FREQUÊNCIA: 60 HZ			
45	Scanner de Mesa-	2,000	Unidade
Especificação: SCANNER DE MESA, TIPO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS RESOLUÇÃO DE DIGITAÇÃO, ÓPTICA ATÉ 2400 DPI, COM PROFUNDIDADE DE 48 BITS, NIVEIS DE ESCALA DE CINZA DE 256, ADAPTADOR DE TRANSPARÊNCIAS: (TMA) SATÉLITE, TRÊS SLIDES DE 35 MM OU QUATRO NEGATIVOS DE 35 MM, VELOCIDADE DE TAREFA: FOTOS EM CORES DE 10 X 15 CM EM MENOS DE 24 SEG. OCR DE UMA PÁGINA INTEIRA COM TEXTO EM MENOS DE 36 SEG. FOTOS POR E-MAIL MENOS DE 18 SEG. TIPO DE MÍDIA SUPORTADOS: PAPEL FAIXAS, INKJET, FOTOGRÁFICO, NORMAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES (VISITA, FELICITAÇÕES), OBJETOS 3-D, SLIDES E NEGATIVOS DE 35 MM (UTILIZANDO O ADAPTADOR PARA MATERIAIS TRANSPARENTES), DECALQUES PARA T-SHIRTS PESO DA MÍDIA, RECOMENDADO 60 A 90 G/M <sup>2</sup> . FORMATS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: BMP, JPEG, TIFF, TIFF COMPRI-MIDO, PNG, PCX, FLASPIX (FPX), PDF, PDF PESQUISÁVEL, RTFHTM, TXT, MACINTOSH: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FLASHPIX, PLAINTEXT, PDF, HTML, RICHTEXT. PAINEL DE CONTROLE: DIGITAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL GUARDAR EM PDF, ECONOMIA DE ENERGIA, CANCELAR, COPIAR EM CORES / PRETO E BRANCO, GARANTIA DE 36 MESES			
46	ENCADERNADORA PERFURADORA	2,000	Unidade
Especificação: ENCADERNADORA PERFURADORA DESCRIÇÃO: ENCADERNADORA PERFURADORA MANUAL: PERFURADORA MANUAL PARA ENCADERNAÇÕES COM ESPIRAL, PERMITINDO PERFURAÇÕES DE ATÉ 25 FOLHAS POR VEZ, COM AJUSTE DE MARGEM E PROFUNDIDADE DE ACORDO COM O DIÂMETRO DO ESPIRAL. GAVETA PARA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 480MM. LARGURA APROXIMADA: 140MM. NÚMERO DE PUNÇÕES: 60. REGULADOR DE PROFUNDIDADE: 1 A 4 (QUE PERMITE FAZER ENCADERNAÇÕES DE ATÉ 500 FOLHAS). CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 25 FOLHAS POR VEZ. CONFECCIONADA EM AÇO. PINTURA ELETROSTÁTICA 44 033.001.107 ENCADERNADORA/PERFURADORA.			

## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	AR CONDICIONADOR SPLIT 12,000 BTUS	21,000	Unidade	2.500,00	52.500,00
Especificação: AR CONDICIONADOR SPLIT 12,000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: AR CONDICIONADO, AR 12,000 BTUS, INVERTER, CONDICIONADOR E E VAPORIZADOR COM CONTROLE REMOTO. 220V.					
2	AR CONDICIONADOR SPLIT 18,000 BTUS	21,000	Unidade	3.222,14	67.664,94
Especificação: AR CONDICIONADOR SPLIT 18,000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: AR CONDICIONADO, AR 18,000 BTUS, INVERTER, CONDICIONADOR E E VAPORIZADOR COM CONTROLE REMOTO. 220V.					





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)		
3	BEBEDOURO TIPO GELAGUA.	5,000	Unidade	810,61	4.053,05		
Especificação: BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO 7 NÍVEIS D E TEMPERATURA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPEÑO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA N° 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.							
4	VENTILADOR DE PAREDE - VENTILADOR 60Cm	2,000	Unidade	281,33	562,66		
Especificação: VENTILADOR DE PAREDE - VENTILADOR 60CM, COM GRADE DE 600MM E HÉLICE EM PLÁSTICO APROXIMADA 521MM. OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA, INCLINAÇÃO REGULÁVEL.							
5	Frigobar - 80 litros	1,000	Unidade	1.594,87	1.594,87		
Especificação: 1 CAPACIDADE 80 LITROS 2 ALTURA APROXIMADA 63cm / LARGURA APROXIMADA 47,60cm / PROFUNDIDADE APROXIMADA 53cm 3 PORTA REVERSÍVEL 4 COR BRANCO 6 PRATELEIRA REMOVÍVEL 7 PRATELEIRA INFERIOR DA PORTA PARA GARRAFAS 8 220 V							
6	MICROFONE SEM FIO DUPLO	2,000	Unidade	788,00	1.576,00		
Especificação: MICROFONE SEM FIO DUPLO - COR: PRETO TIPO: CARDIÓIDE RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ SENSIBILIDADE: 102DBM MODULAÇÃO: FM RELAÇÃO S/N: >110DB VOLTAGEM: BIVOLT ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ CANAL: 16X2=32 DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5% FAIXA DINÂMICA: =110DB FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE) POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES.							
7	MESA DE SOM COM 04 CANAIS.	1,000	Unidade	491,96	491,96		
Especificação: Mesa de som de 4 canais, bivolt, com equalização de 3 vias por canal, 4 entradas balanceadas (P10 1/4), 4 canais + 1 auxiliar RCA, alimentação bivolt							
8	PROJETOR MULTIMIDIA 3800	2,000	Unidade	1.852,83	3.705,66		
Especificação: "PROJETOR MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: PROJETOR TECNOLOGIA LCD, TECNOLOGIA SMART SCREEN COM ALTA QUALIDADE DE IMAGEM, BRILHO DE 3800 LUMENS, NO MÍNIMO. PROJEÇÃO EM RESOLUÇÃO FULL HD, ATÉ 150 POLEGADAS SEM PERDER A QUALIDADE. CONEXÕES HDMI, USB WI-FI E BLUETOOTH, CONTRASTE: 1500:1 BRILHO (CD/M2) 3500 LUMENS, PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 2000.00G, LARGURA 19.0CM X ALTURA 9.2CM X COMPRIMENTO DO PRODUTO: 24.0CM. PERMITE ESPERLHAMAMENTO DE TELA, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO GARANTIA: 12 MESES."							
9	CONJUNTO DE CAIXA DE SOM 02	2,000	Unidade	3.174,29	6.348,58		
Especificação: CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA)- CONTENDO: 1 CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA), 2 SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, 1 FUSÍVEL, 1 CONTROLE REMOTO E CABOS. AS CAIXAS DEVERÃO SER DE ALTA RESISTÊNCIA E ALÇAS DOBRÁVEIS PARA O TRANSPORTE, COM SUPORTE POSICIONADO EM PEDESTAIS EM TRIPÉ ATRAVÉS DE SUA BASE DE SUSTENTAÇÃO AJUSTÁVEL, EM AÇO, COR PRETA NA TINTURA EPÓXI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAIXA ACÚSTICA ATIVA COM GABINETE PLÁSTICO, DRIVER TITANIUM, TELAR METÁLICO, ALTO FALANTE 12" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 200W; CONEXÃO ATRAVÉS DE 2 CONEXÃO COM PLUG RCA, 2 CONEXÃO COM PLUG P10 SENDO PELO MENOS 1 CONEXÃO COM P10 E 1 CONEXÃO DO PLUG RCA NA ENTRADA LINE 1; E 1 CONEXÃO DO JACK P10 E 1 XLR NA ENTRADA LINE 2 PARA INSTRUMENTOS; POSSUIR AJUSTE DE AGUDOS, MÉDIOS E GRAVES; AJUSTE DE VOLUME(MIC); POSSUIR ENTRADA USB, CARTÃO SD E CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; CHAVE POWER LIGA/DESLIGA; SISTEMA ACÚSTICO DE 2 VIAS WOOFER 12", DRIVER TITANIUM, ENTRADAS JACK P10, SAÍDA JACK P10, IMPEDÂNCIA 8W; CAIXA AMPLIFICADA PASSIVA GABINETE PLÁSTICO, DRIVER TITANIUM, TELAR METÁLICO, ALTO FALANTE 12" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 200W; VOLTAGEM AUTOMÁTICA 100-240V; POSSUIR CONEXÃO DE ENTRADA PARA CAIXA ATIVA E CONEXÃO DE SAÍDA PARA MAIS 01 CAIXA PASSIVA; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.							
10	APARELHO CELULAR	2,000	Unidade	1.556,63	3.113,26		
Especificação: ANDROID 10.0, TIPO DE CHIP NANO CHIP 4G WIFI, TELA 6.47, RESOLUÇÃO 2340X 1080 (FHD+), DUAL CHIP 6GB RAM CÂMARA QUÁDRUPLA + SELFIE 32MP ? PRETO. O DISPLAY INFINITO DE 6.4 POLEGADAS TECNOLOGIA SUPER AMOLED E A RESOLUÇÃO FULL HD+ MEGA BATERIA DE 6.000 MAH MEGA PERFORMANCE MEMÓRIA DE 128 GB + 6GB RAM: COM UM PROCESSADOR OCTA-CORE 2.3 GHZ.							





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
11	MODULO ISOLADOR 02.	70,000	Unidade	577,93	40.455,10
Especificação: MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERMAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W TENSÃO DE SAÍDA 115V VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ: +/- 6% FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136 POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR POSSUIR CARREGADOR USB POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CORRENTE NA ENTRADA POR MINI DISJUNTOR REARMÁVEL POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRE TENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS APROVAÇÕES INMETRO 14.373:2006 GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.					
12	NO BRAK POTENCIA DE 1300VA	4,000	Unidade	907,08	3.628,32
Especificação: NO BREAK POTENCIA DE 1300VA COM PARTIDA A FRIA: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSIENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS MICROPROCESSADO POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE POSSUIR NO MÍNIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,3 METROS SENOINAL POR APROXIMAÇÃO FATOR DE POTÊNCIA: 0,7 FREQUÊNCIA 60HZ POTENCIA:1300VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (Vinte e QUATRO) MESES					
13	Fragmentadora de Papel	3,000	Unidade	1.331,60	3.994,80
Especificação: Fragmentadora de papel de porte médio. Voltagem: 220 Volts ou Bivolt. Capacidade para fragmentar até 15 folhas padrão 75 g/m <sup>2</sup> . Corte em partículas. Chave seletora de 03 posições. Sensores automáticos de presença de papel e presença do cesto. Sistema de proteção contra sobrecarga de papel com leds indicativos de segurança. Nível de ruído: 45 ? 65 dB / 40 -60 NC. Possuir rodízios. Abertura de inserção de 240 mm, no mínimo. Cesto embutido. Capacidade do cesto: 25 Litros, aproximadamente.					
14	ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS	15,000	Unidade	1.240,93	18.613,95
Especificação: ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIA NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRA; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR VERDE; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIA COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;					
15	ARMÁRIO EM AÇO P/50 PASTAS AZ	1,000	Unidade	2.087,46	2.087,46
Especificação: ARMÁRIO EM AÇO P/50 PASTAS AZ ESPECIFICAÇÃO : 50 ESCANINHOS, CHAPA EM AÇO 24, DUAS PORTAS E FECHADURA, PORTAS COM DOBRADIÇAS, FECHAMENTO COM CHAVE, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPOXI-PÓ, COR CINZA CLARO, ALTURA 2,10 LARGURA 110, PROFUNDIDADE 360, COM 50 COMPARTIMENTOS PARA PASTAS AS.					
16	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 02 PORTAS	1,000	Unidade	1.319,38	1.319,38
Especificação: ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI -ABERTO COM 02 PORTAS - ESPECIFICAÇÃO: ARMÁRIO EM MDF,1 PRATELEIRA INTERNA E 2 PRATELEIRA EXTERNA, MEDINDO: ALTURA 1,60 X 0,75 LARGURA E 0,35 PROFUNDIDADE.					
17	ARQUIVO DE AÇO 02	32,000	Unidade	1.000,67	32.021,44





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: ARQUIVO DE AÇO, COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILEMAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO "Z"; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILEMAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; PINTADO COM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.					
18	CADEIRA DIRETOR.	10,000	Unidade	483,33	4.833,30
Especificação: CADEIRA DIRETOR BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO R ECLINÁVEL, COM BRAÇOS REGULÁVEIS EM 3 POSIÇÕES, ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO COM ES TRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 12 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVES TIDO EM TECIDO NA COR VERDE, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBA ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS CAPAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETA, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DE PVC PARA ACABAMENTO DAS BORDAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 470 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 470 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO INTERLIGADOS ATRAVÉS DE LAMINA DE AÇO DE NO MÍNIMO 80MM DE LARGURA REVESTIDA COM CAPA DE POLIURETANO INJETADO NA COR PRETO. POSSUIR MECANISMO COM FLANGE COM FURAÇÃO UNIVERSAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL SOB ASSENTO, POSSIBILITANDO AJUSTE E TRAVAMENTO EM MÚLTIPHAS POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO CONJUNTO DE ASSENTO E ENCOSTO, POSSIBILITA TAMBÉM AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO POR MEIO DE ACIONAMENTO DE ALAVANCAS EXCÉNTRICAS EXTENSOR DO ENCOSTO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO OBLONGA CONJUNTO MECÂNICO DO ESPALDAR COM ACABAMENTO EM TERMOPLÁSTICO INJETADO NA COR PRETO PARA PERFEITA HARMONIA ESTÉTICA EM CONTRAPOSITION COM A CAPA DE PROTEÇÃO DO ENCOSTO AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO ACIONADO POR PISTÃO PNEU MÁTICO COM CURSO DE 100 MM COM CAPA PROTETORA TELESÓPICA DE TRÊS ESTÁGIOS REVESTIDA EM TERMOPLÁSTICO BASE GIRATÓRIA ARCADA DE CINCO HASTES EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO QUE DEVE APRESENTAR DIÂMETRO MÍNIMO DE 600 MM, CINCO RODÍZIOS DUPLOS EM POLIURETANO ANTI RISCOM DIÂMETRO DE ROLAMENTO DE 50 MM, COM EIXO USINADO BRAÇOS REGULÁVEIS INTERNAMENTE COM ALMA EM AÇO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA EM NO MÍNIMO 03 POSIÇÕES, ACIONADOS POR BOTÃO OU GATILHO, CARENAGEM EM POLIESTIRENO NA COR PRETA OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI -PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
19	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA NA COR PRETA	3,000	Unidade	650,75	1.952,25





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTOURA, ENCOSTO RECLINÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA A PRENSADA DE 12 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVESTIDO EM TECIDO NA COR PRETA, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBA ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS CAPAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETA, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DE PVC PARA ACABAMENTO DAS BORDAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 470 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 470 LARGURA X 70 ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO INTERLIGADOS ATRAVÉS DE LAMINA DE AÇO DE NO MÍNIMO 80MM DE ESPESSURA REVESTIDA COM CAPA DE POLIURETANO INJETADO NA COR PRETO. POSSUIR MECANISMO COM FLANGE COM FURAÇÃO UNIVERSAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL SOB ASSENTO, POSSIBILITANDO AJUSTE E TRAVAMENTO EM MÚLTIPLAS POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO CONJUNTO DE ASSENTO E ENCOSTO, POSSIBILITA TAMBÉM AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO POR MEIO DE ACIONAMENTO DE ALAVANCAS EXCÉNTRICAS EXTENSOR DO ENCOSTO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO OBLONGA CONJUNTO MECÂNICO DO ESPALDAR COM ACABAMENTO EM TERMOPLÁSTICO INJETADO NA COR PRETA PARA PERFEITA HARMONIA ESTÉTICA EM CONTRAPOSITION COM A CAPA DE PROTEÇÃO DO ENCOSTO AJUSTE DE ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO ACIONADO POR PISTÃO PNEUMÁTICO COM CURSO DE 100 MM COM CAPA PROTETORA TELESCÓPICA DE 7 RÉS ESTÁGIOS REVESTIDA EM TERMOPLÁSTICO BASE GIRATÓRIA ARCADAS DE CINCO HASTES EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO QUE DEVE APRESENTAR DIÂMETRO MÍNIMO DE 600 MM, CINCO RODÍZIOS DUPLOS EM POLIURETANO ANTI RISCO COM DIÂMETRO DE ROLAMENTO DE 50 MM, COM EIXO USINADO BRAÇOS REGULÁVEIS INTERNAMENTE COM ALMA EM AÇO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA EM NO MÍNIMO 03 POSIÇÕES, ACIONADOS POR BOTÃO OU GATILHO, CARENAGEM EM POLIESTIRENO NA COR PRETA OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
20	CADEIRA FIXA - SEM BRAÇOS EMPILHÁVEL ESTOFADA.	27,000	Unidade	251,70	6.795,90
Especificação:					
21	CADEIRA DE ESCRITÓRIO - TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA	70,000	Unidade	325,86	22.810,20
Especificação: CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA: ESPECIFICAÇÃO: GIRATORIA MEDINDO: ALTURA: 94CM LARGURA: 59CM PROFUNDIDADE: 50CM ALTURA ENCOSTO: 28 CM LARGURA ENCOSTO: 36 CM LARGURA ASSENTO: 43 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM. CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA: ESPECIFICAÇÃO: GIRATORIA MEDINDO: ALTURA: 94CM LARGURA: 59CM PROFUNDIDADE: 50CM ALTURA ENCOSTO: 28 CM LARGURA ENCOSTO: 36 CM LARGURA ASSENTO: 43 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM.					
22	GAVETEIRO PARA MESA COM 3 GAVETAS	8,000	Unidade	406,08	3.248,64
Especificação: GAVETEIRO FIXO, MATERIAL MDP, TIPO MADEIRA AGLOMERADO, TIPO REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS 3 UN, ALTURA 74 CM, LARGURA 40 CM, PROFUNDIDADE 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 GAVETAS, SENDO 2 RASAS E 1 GAVETÃO P/PASTAS SUEIS, TIPO PUXADORES ALÇA					
23	Longarina de 03 lugares-	8,000	Unidade	720,41	5.763,28
Especificação: CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UNIDADES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA					
24	MESA DE TRABALHO COM 02 GAVETAS.	80,000	Unidade	638,25	51.060,00
Especificação: MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPO MACIOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.					
25	MESA DE REUNIAO - 10 LUGARES	2,000	Unidade	8.385,49	16.770,98
Especificação: MESA DE REUNIAO - 10 LUGARES ESPECIFICAÇÃO: MESA DE REUNIÃO RETANGULAR MED. 4.40 X 1.2 X 0.74 COM 4 CXS DE TOMADAS.COM 10 CADEIRAS FIXAS SEM BRAÇO ESTOFADAS.					





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
26	MESA PEQUENA - Mesa para Impressora - Em Aço ou Ferro Pintado, Tampo de Madeira,	10,000	Unidade	261,80	2.618,00
Especificação: Mesa para Impressora - Em Aço ou Ferro Pintado, Tampo de Madeira, ou MDP ou MDF, Dimensão de 50x40x70cm.					
27	Conjunto de sofá com 2 e 3 lugares	1,000	Unidade	1.812,87	1.812,87
Especificação: Conjunto de sofá com 2 e 3 lugares de excelente qualidade, em tecido suede, na cor marrom. Dimensões aproximadas: 02 lugares: 115 cm de altura, 180 cm de largura e 120 cm de profundidade. 03 lugares: 115 cm de altura, 200 cm de largura e 120 cm de profundidade. Assentos fixos em espuma D26, que suportem no mínimo 120 kg por cada assento.					
28	ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS	60,000	Unidade	346,67	20.800,20
Especificação: ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°) AS 04 COLUNAS CONFECIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE 1/4 X 1/2 ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM ?L? EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA DIMENSÕES: ALT ? 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-173(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
29	ARMÁRIO FECHADO COM 02 PORTAS EM MDP 25MM. (80X45X1.60)	1,000	Unidade	647,26	647,26
Especificação: ARMÁRIO FECHADO COM 02 PORTAS EM MDP 25MM. (80X45X1.60)					
30	Mesa Executiva com Gaveteiro	1,000	Unidade	447,29	447,29
Especificação: MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AGLOMERADO, MATERIAL TAMPO AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS 3, LARGURA 1,60 M, ALTURA 0,74 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO POST FORMING, COR ESTRUTURA ARGILA, COMPRIMENTO 0,75 M, ACABAMENTO ESTRUTURA LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS COM SAPATAS, ACABAMENTO BORDAS PERFIL DE PVC, TIPO ESTRUTURA PAINÉIS LATERAIS C/ GAVETEIRO					
31	MESA DE REUNIÃO - 8 LUGARES	2,000	Unidade	4.589,57	9.179,14
Especificação: MESA DE REUNIÃO - 8 LUGARES ESPECIFICAÇÃO : MESA DE REUNIÃO -ESPECIFICAÇÃO: MESA DE REUNIÃO 8 LUGARES MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA) TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25 MM DE ESPESSURA NA COR MALAGA CASTANHO MADEIRADO COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA,   REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 25 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESAS DEVERA SER CONFECIONADO EM MDP DE 25 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO.COM 8 CADEIRAS FIXAS SEM BRAÇO ESTOFADAS.					
32	MICROCOMPUTADOR - TIPO I	70,000	Unidade	3.307,43	231.520,10
Especificação: MICROCOMPUTADOR TIPO I COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, DE 3,5GHZ (ATÉ 4,0GHZ EM MODO TURBO) RAM 8 GB SSD DE 480GB + HD 1TB PLACA DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/N MOUSE ÓPTICO SEM FIO TECLADO SEM FIO " SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS GPU DEDICADA DE NO MÍNIMO 4GB GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.					
33	IMPRESSORA LASER..	13,000	Unidade	2.066,78	26.868,14





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: "IMPRESSORA LASERImpressora policromática com tanque de tinta, sem a necessidade de utilização de cartuchos e abastecimento com garrafas de tinta. Cartucho preto com rendimento mínimo de 7.500 páginas e colorido com rendimento mínimo de 6.000 páginas, ambos conforme ISO/IEC 24712. Impressão frente e verso. Bandeja de papel com capacidade mínima para 250 folhas. Velocidade de mínima de impressão em cores 20 ppm. Digitalização de documentos, com alimentador automático de documentos para no mínimo 30 folhas de papel. Conexão com rede Ethernet e Wifi. Suporte a sistema operacional Windows 7 e Windows 10. A impressora deve ser fornecida com 4 garrafas de tinta de cada cor. Garantia de 12 meses. "					
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA A4	9,000	Unidade	9.226,75	83.040,75
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ( IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO E FAX)COM AS SEGUINTESESPESIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO E QUANTIDADE 1. LASER OU LED MONOCROMÁTICA; 2. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM BRANCO E PRETO: 55PPM; 3. PAINEL DE CONTROLE FRONTAL" TOUCH-SCREEN", BOTÕES E LED'S PARA EXIBIÇÃO DE STATUS OPERACIONAL; 4. TEMPO MÁXIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 5,6 SEGUNDOS; 5. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200XT1200 DPI E QUALIDADE DE IMAGEM 2400. 6. PELO MENOS DUZENOS E OITENTA FONTES ESCALÁVEIS RESIDENTES; 7. FORNECIMENTO COM 01 (UM) TONER PARA 25.000 CÓPIAS; 8. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. 9. COM ALIMENTAR AUTOMÁTICA DE DOCUMENTOS (ADF)					
35	Monitor 25	70,000	Unidade	1.082,44	75.770,80
Especificação: Tamanho Tela: Minimo 25 POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: Bivolt VCA, Resolução Imagem: 1920 X 1080 DPI, Tipo Entrada: 3g-Sdi, Hdmi, Composite					
36	NOTEBOOK - TIPO II	6,000	Unidade	4.009,43	24.056,58
Especificação: NOTEBOOK TIPO II COM AS SEGUINTESESPESIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, DE 3,0GHZ (ATÉ 4,5GHZ EM MODO TURBO) MEMÓRIA 8GB (MÍNIMO) HD500GB + SSD DE 256GB (MÍNIMO) LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA CONEXÃO HDMI, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA PLACA DE SOM INTEGRADA PLACA DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/N SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS TELA MÍNIMO 14? WIDESCREEN TECLADO PORTUGUÊS ? BRASIL E TOUCHPAD INTEGRADOS BATERIA RECARREGÁVEL FONTE BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.					
37	Roteador Gigabit	13,000	Unidade	1.118,11	14.535,43
Especificação: Roteador Wireless Gigabit Dual Band ? Wi-Fi de banda dupla super-rápida, velocidade Wi-Fi de até 1.2Gbps, 2.4 GHz de 300Mbps, 5GHz de 867Mbps ? Portas Full Gigabit, suporta a porta WAN 1000Mbps e quatro portas LAN 1000Mbps, para velocidades de transferência de dados ultrarápidas					
38	SSD EXTERNO PORTÁTIL, DE NO MÍNIMO 1TB, ENTRADA USB 3.0. GARANTIA	7,000	Unidade	809,26	5.664,82
Especificação: SSD EXTERNO PORTÁTIL, DE NO MÍNIMO 1TB, ENTRADA USB 3.0. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. .					
39	SWITCH -	4,000	Unidade	1.896,38	7.585,52
Especificação: SWITCH SWITCH DE ACESSO 24 PORTAS GIGABIT L2 GERENCIÁVEL Especificações: Equipamento tipo comutador ethernet com capacidade de operação em camada 2 do modelo OSI Deve possuir, no mínimo, a seguinte configuração de portas: 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 RJ45 02 Slots SFP ou SFP+ O total de portas ativas simultaneamente não deverá ser inferior a 26 O gabinete deve ter, no máximo, um (01) U (rack Unit) e permitir a instalação em rack padrão de 19' (dezenove polegadas), incluindo todos os acessórios necessários Deve possuir porta de console para ligação direta de terminal RS-232 ou RJ45 ou USB para acesso à interface de linha de comando Deve possuir configuração de CPU e memória (RAM e flash) suficientes para implantação de todas as funcionalidades disponíveis Deve permitir o encaminhamento de Jumbo Frames (pacotes de 9000 bytes) Deve possuir Fonte de alimentação interna Bi-Volt com comutação automática e ser fornecido cabos necessários para sua ligação Deve possuir leds para indicação do status das portas e atividade Deve ter capacidade para pelo menos 8.000 (oito mil) endereços MAC na tabela de comutação					
40	CADEIRA PLÁSTICA,SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO	100,000	Unidade	46,90	4.690,00
Especificação: CADEIRA PLÁSTICA, SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPOENO VIRGEM DE ALTA RESISTÊNCIA, TRATADA COM RESINA ANTI-UV, DIMENSÕES: LARGURA 430 MM, VARIAÇÃO DE 10% PARA MAIS E 5% PARA MENOS, COR BRANCA, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO, NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO MOLDADA NA PRÓPRIA PEÇA, POSSUIR SELO DE CONFORMIDADE DE INMETRO.					
41	FOGÃO DOMESTICO	1,000	Unidade	817,75	817,75





ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: FOGÃO DOMESTICO - TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; QUANTIDADE DE BOCAS: 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO; GRADES FIXAS E BOTÕES REMOVÍVEIS; MESA SEM FURAÇÃO; VÁLVULA DE SEGURANÇA; POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA O FORNO; CAPACIDADE DO FORNO: 56 LITROS; PRATELEIRAS: 01 FIXA; AUTO LIMPANTE; PÉS ALTOS; PROTEÇÃO TÉRMICA TRASEIRA; TIPO DE GÁS: GLP; FICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 01 ANO.					
42	MICROONDAS	1,000	Unidade	720,70	720,70
Especificação: MICRO-ONDAS CAPACIDADE LIQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 500W; POSSUIR PUXADOR NA PORTA; POSSUIR FUNÇÃO EASYCLEAN; POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. GARANTIA: 1 ANO.					
43	GELADEIRA FROST FREE 310 LITROS BRANCA COM FREEZER	1,000	Unidade	2.523,51	2.523,51
Especificação: ACABAMENTO LATERAL BRANCO ÁGUA NA PORTA NÃO ALARME DE PORTA ABERTA SIM ALTURA 170-179,9 CM ALTURA DO GABINETE SEM PORTA 169 CM ALTURA DO PRODUTO 171,5 CM ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 173,9 CM AMBIENTE COZINHA CAPACIDADE ENTRE 300 E 400 L MÉDIA CAPACIDADE BRUTA DO FREEZER(L)63 CAPACIDADE BRUTA DO REFRIGERADOR (L)252 CAPACIDADE DO FREEZER 63L CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 247L CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER (L)63 CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR (L)247 CAPACIDADE TOTAL BRUTA (L)315 CAPACIDADE TOTAL BRUTA (LITROS) ENTRE 300 E 400 L MÉDIA CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 310 CAPACIDADE TOTAL DO FREEZER 63L					
44	Impressora Matricial -	1,000	Unidade	3.914,00	3.914,00
Especificação: IMPRESSORA MATRICIAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, QUANTIDADE AGULHAS 8 UN, QUANTIDADE COLUNAS 24 UN, VELOCIDADE IMPRESSÃO 67 CPS, CAPACIDADE IMPRESSÃO 2,7 LPS UN, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 144 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFACE PADRÃO: RS232, FREQUÊNCIA: 60 HZ					
45	Scanner de Mesa-	2,000	Unidade	4.680,00	9.360,00
Especificação: SCANNER DE MESA, TIPO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS RESOLUÇÃO DE DIGITAÇÃO, ÓPTICA ATÉ 2400 DPI, COM PROFUNDIDADE DE 48 BITS, NIVEIS DE ESCALA DE CINZA DE 256, ADAPTADOR DE TRANSPARÊNCIAS: (TMA) SATÉLITE, TRÊS SLIDES DE 35 MM OU QUATRO NEGATIVOS DE 35 MM, VELOCIDADE DE TAREFA: FOTOS EM CORES DE 10 X 15 CM EM MENOS DE 24 SEG. OCR DE UMA PÁGINA INTEIRA COM TEXTO EM MENOS DE 36 SEG. FOTOS POR E-MAIL MENOS DE 18 SEG. TIPO DE MÍDIA SUPORTADOS: PAPEL FAIXAS, INKJET, FOTOGRÁFICO, NORMAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES (VISITA, FELICITAÇÕES), OBJETOS 3-D, SLIDES E NEGATIVOS DE 35 MM (UTILIZANDO O ADAPTADOR PARA MATERIAIS TRANSPARENTES), DECALQUES PARA T-SHIRTS PESO DA MÍDIA, RECOMENDADO 60 A 90 G/M <sup>2</sup> . FORMATS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: BMP, JPEG, TIFF, TIFF COMPRI MÍDIA, PNG, PCX, FLASPIX (FPX), PDF, PDF PESQUISÁVEL, RTFHTM, TXT, MACINTOSH: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FLASHPIX, PLAINTEXT, PDF, HTML, RICHTEXT. PAINEL DE CONTROLE: DIGITAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL GUARDAR EM PDF, ECONOMIA DE ENERGIA, CANCELAR, COPIAR EM CORES / PRETO E BRANCO, GARANTIA DE 36 MESES					
46	ENCADERNADORA PERFURADORA	2,000	Unidade	968,33	1.936,66
Especificação: ENCADERNADORA PERFURADORA DESCRIÇÃO: ENCADERNADORA PERFURADORA MANUAL: PERFURADORA MANUAL PARA ENCADERNAÇÕES COM ESPIRAL, PERMITINDO PERFURAÇÕES DE ATÉ 25 FOLHAS POR VEZ, COM AJUSTE DE MARGEM E PROFUNDIDADE DE ACORDO COM O DIÂMETRO DO ESPIRAL. GAVETA PARA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 480MM. LARGURA APROXIMADA: 140MM. NÚMERO DE PUNÇÕES: 60. REGULADOR DE PROFUNDIDADE: 1 A 4 (QUE PERMITE FAZER ENCADERNAÇÕES DE ATÉ 500 FOLHAS). CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 25 FOLHAS POR VEZ. CONFECCIONADA EM AÇO. PINTURA ELETROSTÁTICA 44 033.001.107 ENCADERNADORA/PERFURADORA.					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, temse que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 885.475,50 (oitocentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e cinquenta centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Considerando o processo licitatório em pauta para a aquisição de material de permanente e materiais de consumo para suprir as necessidades das diversas secretarias do Município de Mombaça-CE, realizadas as avaliações pertinentes,





justificam-se as decisões tomadas com relação ao parcelamento da solução da seguinte forma:

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Após análise técnica, constatou-se que o objeto da licitação é, de fato, divisível. A divisão é tecnicamente viável e não prejudica a funcionalidade ou os resultados esperados, atendendo ao disposto na Lei 14.133/2021.
- Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto demonstrou ser tecnicamente prática e economicamente vantajosa. Assegura-se que a qualidade e eficácia dos produtos a serem adquiridos permanecerão intactas, sem comprometer os resultados desejados pela Administração.
- Economia de Escala:** Estima-se que a economia de escala continuará sendo explorada adequadamente, uma vez que o parcelamento proposto não resulta em um aumento desproporcional dos custos. Os benefícios esperados com o parcelamento justificam a estruturação em lotes.
- Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribuirá para o aumento da competitividade, sendo que permitirá a participação de um número maior de fornecedores, inclusive aqueles de menor porte, fomentando a diversidade do mercado e ampliando as condições de oferta.
- Análise do Mercado:** A decisão de parcelar foi tomada com base em uma análise de mercado que indicou ser essa a prática predominante e mais vantajosa no setor em questão. Esta estratégia está alinhada com as experiências e padrões comerciais conhecidos e praticados.
- Consideração de Lotes:** Para as aquisições de grande volume, a divisão do objeto em lotes foi identificada como uma solução ideal. Esta abordagem possibilita a participação de fornecedores que, de outra forma, não teriam capacidade para atender a totalidade do pedido sem necessariamente invalidar a economia de escala pretendida.

Diante dessas considerações, o parcelamento da aquisição foi decidido, promovendo uma contratação que respeita as diretrizes de eficiência, competitividade, e adaptação às condições do mercado, em conformidade com as normativas vigentes.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação para a aquisição de material de permanente e materiais de consumo está plenamente alinhada com o Plano de Contratações Anual do município de Mombaça para o exercício financeiro de 2024. Esta inclusão no plano garante que a contratação está em conformidade com os objetivos estratégicos e as necessidades orçamentárias previamente identificadas pelas diversas secretarias envolvidas.

O processo de planejamento considerou, de forma integrada, a expectativa de demanda das secretarias, as condições de mercado e a disponibilidade orçamentária, para assegurar que a contratação contribua efetivamente para a melhoria da eficiência administrativa e do atendimento das necessidades do município.

- Otimização dos recursos financeiros disponíveis, evitando aquisições redundantes ou desnecessárias durante o período.
- Adoção de práticas de compras que visam à economicidade e eficiência, por meio do pregão eletrônico e utilização do sistema de registro de preços.





- Garantia de continuidade nas operações administrativas, por meio da disponibilidade contínua de materiais de consumo necessário ao funcionamento das secretarias.
- Alinhamento com iniciativas de planejamento geral da administração pública municipal de Mombaça para o exercício financeiro de 2024.

## 10. Resultados pretendidos

A aquisição de material de permanente e materiais de consumo para suprir as necessidades das diversas secretarias do município de Mombaça-CE visa alcançar os seguintes resultados:

- Garantir eficiência operacional das secretarias com a provisão contínua de materiais essenciais, assegurando o suporte necessário às atividades diárias.
- Otimizar o uso de recursos públicos através de aquisições planejadas e centralizadas, proporcionando economia de escala e melhorando a gestão financeira da entidade.
- Reduzir desperdícios e melhorar a gestão de estoques, permitindo uma melhor previsão de consumo e evitando a falta de insumos necessários para a continuidade do serviço público.
- Assegurar a qualidade dos serviços prestados pela administração pública por meio da utilização de materiais de boa qualidade e adequados às necessidades.
- Suportar o planejamento estratégico das secretarias, garantindo que suas atividades sejam realizadas dentro dos prazos e com a qualidade necessária.

## 11. Providências a serem adotadas

Para garantir o sucesso do processo de aquisição dos materiais de permanente e materiais de consumo para as diversas Secretarias do Município de Mombaça-CE, as seguintes providências deverão ser adotadas:

1. Designação de uma equipe de planejamento e execução que incluirá representantes de todas as secretarias envolvidas, para assegurar que todas as necessidades sejam devidamente identificadas e atendidas.
2. Realização de treinamentos e capacitação dos servidores envolvidos no processo de licitação e na gestão do contrato, focando em melhores práticas de gestão de suprimentos e controle de estoque.
3. Estabelecimento de um cronograma detalhado para cada etapa do processo de licitação, incluindo prazos para a elaboração de documentos, condução do pregão eletrônico e assinatura do contrato.
4. Implementação de um sistema de monitoramento contínuo pós-contratação, a fim de avaliar a eficiência no uso dos materiais adquiridos e realizar ajustes necessários no planejamento futuro.
5. Criação de um canal de comunicação claro e direto entre as diferentes secretarias, o setor de compras e os fornecedores, para facilitar consultas e resolução de eventuais problemas ao longo da execução do contrato.





## 12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços para a aquisição de materiais de permanente e materiais de consumo do município de Mombaça-CE é respaldada pelos seguintes aspectos, conforme a Lei 14.133/2021:

- Flexibilidade nas Aquisições:** O sistema de registro de preços permite que a administração pública adquira bens conforme a necessidade, em quantidades variáveis, sem a obrigação de compra imediata, assegurando flexibilidade que se alinha às necessidades administrativas dinâmicas das secretarias.
- Economia de Escala:** Possibilita a obtenção de condições comerciais mais vantajosas devido ao alto volume de compras planejado, viabilizando economia de escala (Art. 23, caput).
- Eficiência Administrativa:** Reduz a frequência de processos licitatórios, proporcionando economia de recursos administrativos e financeiros, otimizando a gestão de compras (Art. 18, inciso IX).
- Alinhamento com o Planejamento:** O uso do registro de preços garante maior alinhamento com o planejamento estratégico das compras públicas, permitindo integração com o plano de contratações anual (Art. 18, §1º, inciso II).
- Atualização de Preços e Procedimentos Amplos:** Oferece a possibilidade de atualização periódica dos preços registrados e a realização de ampla pesquisa de mercado (Art. 82, incisos I e VI).
- Não Oneração Imediata do Orçamento:** O sistema não compromete imediatamente o orçamento, favorecendo o equilíbrio e a responsabilidade fiscal ao postergar despesas (Art. 40, inciso c).
- Aliado à Sustentabilidade:** A implementação incentiva práticas de compra sustentáveis ao poder contemplar, por exemplo, bens recicláveis ou biodegradáveis no processo licitatório (Art. 26, inciso II).

## 13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Conforme preceitua a Lei 14.133/2021, há diretrizes específicas acerca da participação de empresas na forma de consórcio em processos licitatórios. Essa forma de participação, embora seja permitida sob certas condições gerais, pode ser vedada em determinados contextos para atender às necessidades específicas da Administração Pública e os objetivos da licitação.

De acordo com o inciso IV do §1º do art. 15 da Lei 14.133/2021, em certas situações, pode não ser vantajoso permitir a formação de consórcios. Este entendimento é sustentado por razões como a promoção de competição saudável, evitando a concentração de mercado e a facilitação de fiscalização e gestão contratual. A vedação à participação em consórcio pode ser especialmente relevante quando a consolidação de licitantes não for necessária para a execução eficaz do contrato ou onde a segmentação de





serviços poderia melhor atender ao interesse público. Além disso, o conceito de proporcionalidade e razoabilidade deve prevalecer, garantindo que a flexibilidade do processo licitatório não comprometa os princípios fundamentais da Administração Pública.

- Garantir a competitividade e evitar a concentração de mercado, promovendo uma disputa mais justa e acessível entre os licitantes individuais.
- Facilitar a gestão e a fiscalização de contratos, evitando a complexidade adicional introduzida pela gestão de consórcios.
- Proteger o interesse público, garantindo que a contratação atenda de forma precisa as necessidades da Administração Pública de Mombaça.

Portanto, posiciona-se contra a participação de empresas na forma de consórcio para esta licitação específica, a fim de atender às diretrizes e princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, assegurando uma execução contratual mais eficiente e alinhada com os objetivos estratégicos da Administração.

#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratação para a aquisição de material de permanente e materiais de consumo deve observar os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133, assegurando que medidas mitigadoras sejam adotadas para minimizar quaisquer impactos ambientais adversos. Em cumprimento ao que dispõe a lei, destacam-se as seguintes providências:

- Implementação de critérios de sustentabilidade nas especificações dos materiais a serem adquiridos, priorizando aqueles com certificações ambientais reconhecidas, que garantam menor impacto ao meio ambiente em sua produção e descarte.
- Incorporação de práticas de logística reversa, incentivando o retorno dos materiais e embalagens aos fabricantes ou a seu reaproveitamento adequado, reduzindo a geração de resíduos.
- Observância das normas de eficiência energética, principalmente para itens de material de permanente, para garantir baixo consumo de recursos naturais durante sua utilização.
- Promoção de treinamentos e capacitações junto aos servidores sobre a correta utilização e descarte dos materiais, incentivando a adoção de práticas mais sustentáveis no ambiente de trabalho.
- Estabelecimento de parcerias com fornecedores que adotem práticas de produção sustentáveis e demonstrem compromisso com a responsabilidade ambiental.
- Realização de auditorias periódicas para verificação do cumprimento das práticas ambientais pelas secretarias, assegurando que as medidas previstas estejam sendo eficazmente implementadas.

#### 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação





Com base nos levantamentos e análises apresentados nas seções anteriores deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), posicionamo-nos favoravelmente à viabilidade e razoabilidade da contratação para a aquisição de material de permanente e materiais de consumo para suprir as necessidades das diversas secretarias do Município de Mombaça-CE. Esta conclusão é fundamentada nos seguintes aspectos:

- A contratação está alinhada com o interesse público, conforme prevê o Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021, garantindo a adequação ao planejamento estratégico e as necessidades operacionais das secretarias municipais.
- As estimativas de quantidades e valores foram definidas com base em pesquisas detalhadas de mercado, conforme determina o Art. 23 da Lei 14.133/2021, assegurando que os preços praticados estejam em conformidade com os valores de mercado, evitando assim sobrepreço ou superfaturamento.
- A opção pelo sistema de registro de preços, fundamentada no Art. 82 da Lei 14.133/2021, promove flexibilidade e economicidade na aquisição dos materiais, possibilitando uma melhor gestão dos recursos públicos.
- Foi realizada uma avaliação criteriosa dos benefícios esperados, confirmando que a contratação não apenas atende às necessidades atuais das secretarias, mas também promove a eficiência administrativa e a otimização dos recursos disponíveis, conforme destacado nos princípios do Art. 5º da Lei 14.133/2021.
- Não foram identificados impactos ambientais significativos associados à aquisição, e a administração está comprometida em adotar medidas mitigadoras quando necessário, em consonância com o Art. 18, §1º, inciso XII da Lei 14.133/2021.

Concluímos, portanto, que a contratação proposta é viável e razoável, considerando-se a compatibilidade com as normas legais vigentes e os objetivos estratégicos do Município de Mombaça-CE.

Mombaça / CE, 25 de outubro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*assinado eletronicamente*

Jose Brayner Teixeira de Sousa  
PRESIDENTE

