

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade

Referida aquisição visa ofertar melhorias no ambiente de trabalho, proporcionando condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas, bem como cumprir emendas impositivas.

2. Área requisitante

Secretaria de Administração

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores dos produtos em questão.

5. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual e futura aquisição de materiais permanentes (mobiliários, eletrodomésticos e eletrônicos diversos), conforme condições e especificações.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
001	ARMÁRIO DE AÇO – ALTURA 1,50 M/ LARGURA: 0,70/ PROFUNDIDADE: 0,30M; 20 KG; PRODUZIDO EM AÇO CHAPA 26; PRATELEIRAS: 3 UNIDADES (1 FIXA CENTRAL E 2 REGULÁVEIS); CHAPA: 26; CAPACIDADE DA BANDEJA: 30 KG. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO.	UNIDADE	5
002	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR E 04 (QUATRO) PRATELEIRAS RESISTENTE A 20KG (DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA) MAIS A BASE, FORMANDO 05 (CINCO) NÍVEIS PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E OBJETOS. POSSUI CREMALHEIRA PARA AJUSTE DAS PRATELEIRAS, SENDO QUE UMA DAS PRATELEIRAS É FIXA, FECHADURA COM DUAS CHAVES E UM PUXADOR. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, EM "CHAPA 26". ALTURA 1,93 M. LARGURA 0,90 M. PROFUNDIDADE 0,40 M. ESPESSURA 0,45 MM.	UNIDADE	30
003	ARMÁRIO DE COZINHA COMPACTO. FABRICADO COM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, ESTRUTURA EM AÇO COM ACABAMENTO EM	UNIDADE	2

	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, SISTEMA DE REVESTIMENTO MODERNO, DURÁVEL E NÃO POLUENTE, GARANTINDO QUALIDADE E DURABILIDADE AO PRODUTO. COMPOSTA POR 6 PORTAS, 1 GAVETA E 4 PRATELEIRAS, COM AMPLO ESPAÇO INTERNO.		
004	ARQUIVO DE AÇO COM 04 (QUATRO) GAVETAS, PUXADOR ECONÔMICO E ROLAMENTO PARA PASTA SUSPensa, FABRICADO EM CHAPA 26, RESISTENTE A 15KG POR GAVETA. PRODUZIDO EM AÇO-CARBONO DE ALTA QUALIDADE EM CHAPA 26 (0,45MM), COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. ALTURA 1,33M. LARGURA 0,47M. PROFUNDIDADE 0,50M.	UNIDADE	30
005	BATEDEIRA PLANETÁRIA TURBO COM 11 VELOCIDADES – PRETO; 01 TIGELA; 01 TAMPa ANTIRRESPINGOS; CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 0,5; CAPACIDADE ATÉ 4,9L; POTÊNCIA (W): 500W; POTÊNCIA DE 300W A 500W; TENSÃO/VOLTAGEM: 110V-220V; CAPACIDADE (L): 4 LITROS; COR PRETO; VELOCIDADES ACIMA DE 4; TIGELA PLÁSTICO; MODELO FIXA; Nº DE VELOCIDADES: 11; BASE C/ SISTEMA GIRATÓRIO; SIM – AUTOMÁTICO; BATEDORES P/ MASSAS LEVES; BATEDORES P/ MASSAS PESADAS; CARACTERÍSTICAS GERAIS: - CONTROLE COM 11 VELOCIDADES + VELOCIDADE TURBO;	UNIDADE	2
006	BEBEDOURO DE ÁGUA GELADA FRIA E NATURAL ELÉTRICO ELETRONICO BIVOLT.	UNIDADE	10
007	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 25 LITROS COLUNA BEBEDOUROS 2 TORNEIRAS + FILTRO. RESERVATÓRIO 25L EM PP (POLIPROPILENO), ISOLAMENTO EM EPS, REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX 430, BASE INJETADA, APARADOR COM DRENO EM INOX 430, SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304, 2 TORNEIRAS, INOX OU ESCOVADO, GÁS ECOLÓGICO R-134, TOMADA COM 3 PINOS, CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351, CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344, TAMPa EM PP.	UNIDADE	5
008	BEBEDOURO DE COLUNA GALÃO. COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR.	UNIDADE	5
009	CADEIRA 4 PÉS FIXOS PARA ESCRITÓRIO MODELO SECRETÁRIA COM ESTOFADO DE TECIDO.	UNIDADE	50
010	CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA ERGONÔMICA COM BRAÇOS N17 ABNT ERGONÔMICA PRETA COM ESTOFADO DE TECIDO.	UNIDADE	30
011	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES CROMADO PRATA. ASSENTO: 52 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 46 CM; ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O ENCOSTO: 42 CM; ALTURA DO CHÃO ATÉ O ENCOSTO: 75 CM. PESO SUPORTADO POR ASSENTO 150 KG.	UNIDADE	10
012	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIo WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DENE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI.	UNIDADE	20
013	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO	UNIDADE	10

	USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL C		
014	ESTANTE DE AÇO COM 30 CM DE PROFUNDIDADE COM 06 PRATELEIRAS LINHA PESADA COM REFORÇO ÔMEGA RESISTENTE A 60KG (POR PRATELEIRA). PRODUZIDO EM "CHAPA 22" (0,75MM). PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, CONTÉM 06 PRATELEIRAS COM DOBRA DUPLA EM "CHAPA 22" (0,75MM) COM REFORÇO ÔMEGA RESISTENTE A 60KG DISTRIBUIDOS POR PRATELEIRAE 04 COLUNAS L2 EM "CHAPA 18" (1,20MM) PERMITINDO QUE VOCÊ REGULE AS PRATELEIRAS NA ALTURA CONFORME SUA NECESSIDADE. O ACABAMENTO EM SISTEMA DE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) EM ALTA TEMPERATURA GARANTE MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO E RESISTÊNCIA AO TAMBORE E FERRUGEM, ACOMPANHANDO UM KIT COM 48 PARAFUSOS E 48 PORCAS CHAVE 11 (08 POR PRATELEIRA). ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS: QUANTIDADE 06 (SEIS); PROFUNDIDADE 30 CM; LARGURA 92 CM; RESISTÊNCIA 60 KG DISTRIBUÍDOS. COLUNAS: QUANTIDADE 06 (SEIS); PROFUNDIDADE 30 CM; LARGURA 92 CM; RESISTÊNCIA 60 KG DISTRIBUÍDOS.	UNIDADE	30
015	FOGÃO INDUSTRIAL 2 QUEIMADORES MESA EM AÇO ESMALTADO, FOGAO POTENTE, DUPLA CHAMA, FOGÃO DE BANCADA; QUANTIDADE DE BOCAS: 2; COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA: SIM; ACABAMENTO DA MESA: ESMALTADA; MATERIAL DAS TREMPES: FERRO FUNDIDO; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; FUNCIONAMENTO GÁS; TREMPES INDIVIDUAL DE FERRO FUNDIDO COM 6 PONTOS DE APOIO; POTÊNCIA DOS QUEIMADORES 2 QUEIMADORES DUPLA CHAMA DE 5,2KW; LARGURA: 84 CM; PROFUNDIDADE: 46 CM; ALTURA COM OS PÉS: 79 CM; PESO: 19,3 CM.	UNIDADE	2
016	FRAGMENTADORA TRITURADORA PICOTADEIRA DE PAPEL. TIPO DE CORTE: TIRAS; CAPACIDADE DE FOLHAS: NO MÍNIMO 16; CAPACIDADE DO DEPÓSITO: NO MÍNIMO 10 L; VELOCIDADE: 9,84 M/MIN. 110 V.	UNIDADE	10
017	FREEZER HORIZONTAL 143LITROS (ALTURA 71,5CM/ LARGURA: 63,20 CM/ PROFUNDIDADE: 60,30; PESO 27KG) ; CAPACIDADE: 143 LITROS; VOLTAGEM: 110V; COR: BRANCO; TIPO DE DEGELO: MANUAL; GÁS REFRIGERANTE: R600A; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 28,2; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 85X63,2X60,3 CM(AXLXP); AMPLA CAPACIDADE: 143 LITROS PARA ARMAZENAR UMA GRANDE QUANTIDADE DE ALIMENTOS; DEGELO MANUAL: SISTEMA DE DEGELO MANUAL QUE GARANTE A CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS; DESIGN HORIZONTAL: IDEAL PARA OTIMIZAR ESPAÇO E FACILITAR O ACESSO AOS ALIMENTOS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSIFICAÇÃO A, GARANTINDO ECONOMIA DE ENERGIA; FECHADURA DE SEGURANÇA: MANTÉM SEUS ALIMENTOS PROTEGIDOS; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED: MELHOR VISIBILIDADE DO INTERIOR DO FREEZER; GÁS ECOLÓGICO R600A: PRESERVA O MEIO AMBIENTE. FUNÇÃO TURBO FREEZER (SE DISPONÍVEL): CONGELAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE; DUAL FUNCTION (SE DISPONÍVEL): PERMITE REGULAR A TEMPERATURA PARA MODO FREEZER OU REFRIGERADOR.	UNIDADE	2
018	FREEZER HORIZONTAL 400 LITROS 2 PORTAS BRANCO (ALTURA: 90CM/ LARGURA: 135CM/ PROFUNDIDADE:78,5/ PESO: 62KG; TEMPERATURA: 7°C A -18°C; FUNÇÃO: DUPLA AÇÃO: CONTROLE DE TEMPERATURA PARA VERSÃO FREEZER OU REFRIGERADOR; MATERIAL 407L; CARACTERÍSTICAS: DRENO DE GELO FRONTAL; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; VOLTAGEM110V; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 59,2 KWH/MÊS; COR: BRANCO; DIMENSÕES DO PRODUTO LARGURA: 132,3CM ALTURA: 92CM PROFUNDIDADE: 76CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: LARGURA: 135CM ALTURA: 96CM PROFUNDIDADE: 78,5CM;	UNIDADE	1
019	GELADEIRA FROST FREE 310L DUPLEX BRANCA; ALTURA: 172 CM; LARGURA: 60CM; PROFUNDIDADE: 61CM; PESO: 52KG; TOTAL DE PRATELEIRAS: 2 PRATELEIRAS INTERNAS E 3 PRATELEIRAS NA CONTRA PORTA; ILUMINAÇÃO INTERNA; PÉS NIVELADORES; PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO; PRATELEIRAS NA PORTA; PRATELEIRAS REGULÁVEIS; PRATELEIRAS REMOVÍVEIS; RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO; RODÍZIOS; ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO REFRIGERADOR;	UNIDADE	3

	ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO FREEZER. CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER (L) 63; FREQUÊNCIA 60 HZ; ACABAMENTO LATERAL AÇO PINTADO EM BRANCO; PROFUNDIDADE SEM PORTA 54,6 CM; PROFUNDIDADE COM PORTA ABERTA 116,4 CM; LARGURA PORTA ABERTA 90° COM PUXADOR N/A; CAPACIDADE BRUTA DO REFRIGERADOR (L) 252; GARANTIA DO PRODUTO 1 ANO; CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 310L; PROFUNDIDADE COM PORTA E SEM PUXADOR 61,8 CM; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; COR BRANCO; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR (L) 247; ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 173,9 CM; LARGURA DO PRODUTO EMBALADO 63,3 CM; PROFUNDIDADE DO PRODUTO EMBALADO 65		
020	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA 7,1 KVA BIVOLT USO INTENSIVO 420CC 4T PARTIDA ELÉTRICA E MANUAL BIVOLT; TIPO GERADOR GASOLINA REFRIGERADO A AR; CILINDROS: MONOCILÍNDRICO; TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS; CILINDRADAS MOTOR 420 CC; SISTEMA DE PARTIDA 1; PARTIDA MANUAL; SISTEMA DE PARTIDA 2; PARTIDA ELÉTRICA; POTÊNCIA MÁXIMA 7.1 KVA; POTÊNCIA NOMINAL (CONTÍNUA) 6.5 KVA; TENSÃO DE SAÍDA 230V OU 115V; FASES MONOFÁSICO; TANQUE DE COMBUSTÍVEL 24 L; CAPACIDADE DE ÓLEO 1,1 L ; ROTAÇÃO MÁXIMA 3600 RPM; FREQUÊNCIA 60 HZ; SAÍDA AUXILIAR 12VDC 8°; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CHAVE SELETORA 230V/115V; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 2 COM AVR; CARREGADOR DE BATERIA 12VDC 8°; PESO LÍQUIDO: 83KG; PESO BRUTO: 86KG; DIMENSÃO DA CAIXA: 725X590X580MM;	UNIDADE	1
021	GRILL E SANDUICHEIRA INOX 750W - 110V - CAPACIDADE DE 2 SANDUÍCHES. PLACAS PARA GRILL. SUPERFÍCIE ANTIADERENTE QUE FACILITA LA REMOÇÃO DE ALIMENTOS. COM ALÇA RESISTENTE AO CALOR. DIMENSÕES MÍNIMAS: 23.5CM DE LARGURA, 9.7CM DE ALTURA E 23.5CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	2
022	IMPRESSORA LASER (COMUM) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPOSTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPOSTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UNIDADE	10
023	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA E SCANNER) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX); MEMÓRIA 128 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM PRETO E BRANCO; CAPACIDADE DA BANDEJA 150 PÁGINAS; CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS; FAX 33.6KBPS OPCIONAL; INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UNIDADE	10
024	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL; CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLTAGEM : BIVOLT (127V/220V); MATERIAL: AÇO INOX; COPO REMOVÍVEL; INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES : POTÊNCIA 1200W/1000W; POSSUI LÂMINAS RESISTENTES QUE PERMITEM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO, FAZENDO COM QUE SEJAM PROCESSADOS DE FORMA RÁPIDA E SEGURA, NÃO DANIFICANDO O EQUIPAMENTO; ROTAÇÃO: 3500 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ; ISOLAÇÃO: CLASSE F; TENSÃO: 110/220V (BIVOLT)POTÊNCIA: 1200W/1000W MEDIDAS: ALTURA: 68CM; LARGURA: 25CM; PROFUNDIDE:25CM; PESO: 10,8KG.	UNIDADE	2
025	MÁQUINA P/ ALGODÃO DOCE INDUSTRIAL DIGITAL BIVOLT – POTÊNCIA 1.400 W. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS 1 FUNIL Nº15, 1 FUSÍVEL, 1 PALITO, 1 TAMPINHA, 2 ESCOVAS; DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA TOTAL 51.5 CM X 46 CM; QUANTIDADE DE ALGODÕES 180 H X 240 H.	UNIDADE	1
026	MESA 15MM 150x60; MEDIDAS: ALT: 74CM X LARG: 150CM X PROF: 60CM; TAMPO: MDP15MM; PAINEL: MDP15MM; GAVETEIRO: 2 GAVETAS COM CHAVES; PÉS METAL: TUBO 1"X18 E TUBO 2"20; PÉS NIVELADORES. COR: CINZA.	UNIDADE	15

027	MESA DELTA L ESTAÇÃO TRABALHO ESCRITÓRIO 140X140 C/2 GAVETAS. MEDIDAS COMPRIMENTO: 140CM PARA CADA LADO DO L; PROFUNDIDADE: 60CM; ALTURA: 74CM. TAMPO EM MDP 15MM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC 180° TIPO ERGOSOFT. PÉS EM AÇO. PONTEIRAS NIVELADORAS PARA PISOS IRREGULARES. COR: CINZA.	UNIDADE	10
028	MICRO-ONDAS 20L BRANCO; ALTURA: 26,25 CM; LARGURA: 45,5 CM; PROFUNDIDADE: 34,8 CM; PESO: 11,1 KG; FUNÇÃO DESCONGELAMENTO; COM TRAVA DE SEGURANÇA; TIRA ODORE; OPÇÕES DE MENU MENU DIA A DIA; MENU GOURMET; MENU KIDS; MENU LIGHT; MENU RECEITAS; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE TOTAL: 20L; FREQUÊNCIA: 60 HZ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: FORNO MICRO-ONDAS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; GARANTIA DO PRODUTO 1 ANO; COR BRANCO; ACABAMENTO INTERNO BRANCO (PINTADO); ACABAMENTO FRONTAL PORTA BRANCA; POTÊNCIA 1300W; ACABAMENTO LATERAL BRANCO; ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 28,75 CM; LARGURA DO PRODUTO EMBALADO 50,0 CM; PROFUNDIDADE DO PRODUTO EMBALADO: 38,0 CM; PESO DO PRODUTO EMBALADO 11,4 KG.	UNIDADE	3
029	POLTRONA HOSPITALAR PARA DESCANSO DE PACIENTES E ACOMPANHANTES. CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO 1" E TUBOS PINTADOS. BASE EM TUBOS 1" ¼ . ESTOFADOS EM ESPUMA REVESTIDOS EM CORANO, ASSENTO, ENCOSTO, BRAÇOS LATERAIS E BASE/SUPORTE PARA PÉS. CAPACIDADE: ATÉ 120 KG. MOVIMENTO: 4 POSIÇÕES. SENDO ENCOSTO E PERNEIRA SIMULTÂNEO. PÉS: PONTEIRAS PLÁSTICA EM PVC ANTIDERRAPANTE. ACABAMENTO: TAPEÇARIA GRAMPEADO, ESPUMA D23. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES MÍNIMAS C X L X A: 1,65 X 0,80 X 0,65. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA.	UNIDADE	20
030	ROUPEIRO DE AÇO COM 20 PORTAS PEQUENAS EM "CHAPA 26"COM PITÃO PARA CADEADO. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, EM "CHAPA 26" COM PÉS EM CHAPA 18, POSSUI 20 PORTAS EM "CHAPA 26" COM VENTILAÇÃO. ESTRUTURA: ALTURA 1,95 M; LARGURA 1,27 M; PROFUNDIDADE 0,38 M.	UNIDADE	2
031	SMARTPHONE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 128GB, 4G, 4GB RAM CÂM. 50MP + SELFIE 13MP	UNIDADE	2
032	SMARTPHONE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 256GB, 5G, 8GB RAM; RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: TRIPLA DE 50MP +12MP + 10MP; RECURSOS DA CÂMERA TRASEIRA: ABERTURA F1.8 + F2.2 + F2.4, ZOOM DIGITAL ATÉ 30X E ÓPTICO 3X; RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 12MP; RECURSOS DE FOTO E VÍDEO: ABERTURA F2.2, FLASH FRONTAL; RESOLUÇÃO DA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: UHD 8K (7680X4320).	UNIDADE	2
033	SMART TV 40 LED FULL HD TV COM CONVERSOR DIGITAL - TAMANHO DA TELA: 40 " - COM WI-FI – NO MÍNIMO 3 PORTAS HDMI - EQUIPADA COM CONEXÃO USB - INCLUI CONTROLE REMOTO.	UNIDADE	2
034	TABLET - SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO.	UNIDADE	10
035	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE, TURBO 6 PÁS PREMIUM, PRETO, 50CM, 127V. POTÊNCIA MÍNIMA 135W.	UNIDADE	30
036	VENTILADOR DE TETO BIVOLT. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DIÂMETRO: 600MM - LINHA: PREMIUM - ROTAÇÃO MÁXIMA: 1.430 RPM - NÚMERO DE PÁS: 3 - PROTETOR TÉRMICO: SIM - ÁREA DE VENTILAÇÃO: 25 M² - CONTROLE DE VELOCIDADE: ROTATIVO - ROLAMENTOS NO MOTOR: 2 - VAZÃO: 230 M³/MIN - REFERÊNCIA: 76-6402 - COR: PRETO - POTÊNCIA: 170W.	UNIDADE	30

7- Estimativa de Valor da Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	------	-------	----------------	-------------

001	ARMÁRIO DE AÇO – ALTURA 1,50 M/ LARGURA: 0,70/ PROFUNDIDADE: 0,30M; 20 KG; PRODUZIDO EM AÇO CHAPA 26; PRATELEIRAS: 3 UNIDADES (1 FIXA CENTRAL E 2 REGULÁVEIS); CHAPA: 26; CAPACIDADE DA BANDEJA: 30 KG. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO.	UNIDADE	5	1066.0000	5.330,00
002	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR E 04 (QUATRO) PRATELEIRAS RESISTENTE A 20KG (DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA) MAIS A BASE, FORMANDO 05 (CINCO) NÍVEIS PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E OBJETOS. POSSUI CREMALHEIRA PARA AJUSTE DAS PRATELEIRAS, SENDO QUE UMA DAS PRATELEIRAS É FIXA, FECHADURA COM DUAS CHAVES E UM PUXADOR. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, EM "CHAPA 26". ALTURA 1,93 M. LARGURA 0,90 M. PROFUNDIDADE 0,40 M. ESPESSURA 0,45 MM.	UNIDADE	30	1532.3333	45.970,00
003	ARMÁRIO DE COZINHA COMPACTO. FABRICADO COM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, ESTRUTURA EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, SISTEMA DE REVESTIMENTO MODERNO, DURÁVEL E NÃO POLUENTE, GARANTINDO QUALIDADE E DURABILIDADE AO PRODUTO. COMPOSTA POR 6 PORTAS, 1 GAVETA E 4 PRATELEIRAS, COM AMPLO ESPAÇO INTERNO.	UNIDADE	2	932.9933	1.865,99
004	ARQUIVO DE AÇO COM 04 (QUATRO) GAVETAS, PUXADOR ECONÔMICO E ROLAMENTO PARA PASTA SUSPensa, FABRICADO EM CHAPA 26, RESISTENTE A 15KG POR GAVETA. PRODUZIDO EM AÇO-CARBONO DE ALTA QUALIDADE EM CHAPA 26 (0,45MM), COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. ALTURA 1,33M. LARGURA 0,47M. PROFUNDIDADE 0,50M.	UNIDADE	30	1039.3333	31.180,00
005	BATEDEIRA PLANETÁRIA TURBO COM 11 VELOCIDADES – PRETO; 01 TIGELA; 01 TAMPa ANTIRRESPINGOS; CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 0,5; CAPACIDADE ATÉ 4,9L; POTÊNCIA (W): 500W; POTÊNCIA DE 300W A 500W; TENSÃO/VOLTAGEM: 110V-220V; CAPACIDADE (L): 4 LITROS; COR PRETO; VELOCIDADES ACIMA DE 4; TIGELA PLÁSTICO; MODELO FIXA; Nº DE VELOCIDADES: 11; BASE C/ SISTEMA GIRATÓRIO; SIM – AUTOMÁTICO; BATEDORES P/ MASSAS LEVES; BATEDORES P/ MASSAS PESADAS; CARACTERÍSTICAS GERAIS: - CONTROLE COM 11 VELOCIDADES + VELOCIDADE TURBO;	UNIDADE	2	666.3000	1.332,60
006	BEBEDOURO DE ÁGUA GELADA FRIA E NATURAL ELÉTRICO ELETRONICO BIVOLT.	UNIDADE	10	662.6333	6.626,33
007	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 25 LITROS COLUMNA BEBEDOUROS 2 TORNEIRAS + FILTRO. RESERVATÓRIO 25L EM PP (POLIPROPILENO), ISOLAMENTO EM EPS, REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX 430, BASE INJETADA. APARADOR COM DRENO EM INOX 430, SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304, 2 TORNEIRAS, INOX OU ESCOVADO, GÁS ECOLÓGICO R-134, TOMADA COM 3 PINOS, CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351, CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344, TAMPa EM PP.	UNIDADE	5	2318.6667	11.593,33

008	BEBEDOURO DE COLUNA GALÃO. COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR.	UNIDADE	5	1019.0000	5.095,00
009	CADEIRA 4 PÉS FIXOS PARA ESCRITÓRIO MODELO SECRETÁRIA COM ESTOFADO DE TECIDO.	UNIDADE	50	249.6667	12.483,34
010	CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA ERGONÔMICA COM BRAÇOS N17 ABNT ERGONÔMICA PRETA COM ESTOFADO DE TECIDO.	UNIDADE	30	759.0000	22.770,00
011	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES CROMADO PRATA. ASSENTO: 52 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 46 CM; ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O ENCOSTO: 42 CM; ALTURA DO CHÃO ATÉ O ENCOSTO: 75 CM. PESO SUPORTADO POR ASSENTO 150 KG.	UNIDADE	10	1149.3333	11.493,33
012	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DENE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI.	UNIDADE	20	3976.3333	79.526,67
013	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI REEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64	UNIDADE	10	3199.0000	31.990,00

	BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTION COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL C				
014	ESTANTE DE AÇO COM 30 CM DE PROFUNDIDADE COM 06 PRATELEIRAS LINHA PESADA COM REFORÇO ÔMEGA RESISTENTE A 60KG (POR PRATELEIRA). PRODUZIDO EM "CHAPA 22" (0,75MM). PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, CONTÉM 06 PRATELEIRAS COM DOBRA DUPLA EM "CHAPA 22" (0,75MM) COM REFORÇO ÔMEGA RESISTENTE A 60KG DISTRIBUIDOS POR PRATELEIRAE 04 COLUNAS L2 EM "CHAPA 18" (1,20MM) PERMITINDO QUE VOCÊ REGULE AS PRATELEIRAS NA ALTURA CONFORME SUA NECESSIDADE. O ACABAMENTO EM SISTEMA DE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) EM ALTA TEMPERATURA GARANTE MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO E RESISTÊNCIA AO TEMPO E FERRUGEM, ACOMPANHANDO UM KIT COM 48 PARAFUSOS E 48 PORCAS CHAVE 11 (08 POR PRATELEIRA). ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS: QUANTIDADE 06 (SEIS); PROFUNDIDADE 30 CM; LARGURA 92 CM; RESISTÊNCIA 60 KG DISTRIBUÍDOS. COLUNAS: QUANTIDADE 06 (SEIS); PROFUNDIDADE 30 CM; LARGURA 92 CM; RESISTÊNCIA 60 KG DISTRIBUÍDOS.	UNIDADE	30	732.3333	21.970,00
015	FOGÃO INDUSTRIAL 2 QUEIMADORES MESA EM AÇO ESMALTADO, FOGAO POTENTE, DUPLA CHAMA, FOGÃO DE BANCADA; QUANTIDADE DE BOCAS: 2; COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA: SIM; ACABAMENTO DA MESA: ESMALTADA; MATERIAL DAS TREMPES: FERRO FUNDIDO; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; FUNCIONAMENTO GÁS; TREMPES INDIVIDUAL DE FERRO FUNDIDO COM 6 PONTOS DE APOIO; POTÊNCIA DOS QUEIMADORES 2 QUEIMADORES DUPLA CHAMA DE 5,2KW; LARGURA: 84 CM; PROFUNDIDADE: 46 CM; ALTURA COM OS PÉS: 79 CM; PESO: 19,3 CM.	UNIDADE	2	965.6667	1.931,33
016	FRAGMENTADORA TRITURADORA PICOTADEIRA DE PAPEL. TIPO DE CORTE: TIRAS; CAPACIDADE DE FOLHAS: NO MÍNIMO 16; CAPACIDADE DO DEPÓSITO: NO MÍNIMO 10 L; VELOCIDADE: 9,84 M/MIN. 110 V.	UNIDADE	10	996.3000	9.963,00
017	FREEZER HORIZONTAL 143LITROS (ALTURA 71,5CM/ LARGURA: 63,20 CM/ PROFUNDIDADE: 60,30; PESO 27KG) ; CAPACIDADE: 143 LITROS; VOLTAGEM: 110V; COR: BRANCO; TIPO DE DEGELO: MANUAL; GÁS REFRIGERANTE: R600A; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 28,2; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 85X63,2X60,3 CM(AXLXP); AMPLA CAPACIDADE: 143 LITROS PARA ARMAZENAR UMA GRANDE QUANTIDADE DE ALIMENTOS; DEGELO MANUAL: SISTEMA DE DEGELO MANUAL QUE GARANTE A CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS; DESIGN HORIZONTAL: IDEAL PARA OTIMIZAR ESPAÇO E FACILITAR O ACESSO AOS ALIMENTOS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSIFICAÇÃO A, GARANTINDO ECONOMIA DE ENERGIA; FECHADURA DE SEGURANÇA: MANTÉM SEUS ALIMENTOS PROTEGIDOS; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED: MELHOR VISIBILIDADE DO INTERIOR DO FREEZER; GÁS ECOLÓGICO R600A: PRESERVA O MEIO AMBIENTE. FUNÇÃO	UNIDADE	2	2419.0000	4.838,00

	TURBO FREEZER (SE DISPONÍVEL): CONGELAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE; DUAL FUNCTION (SE DISPONÍVEL): PERMITE REGULAR A TEMPERATURA PARA MODO FREEZER OU REFRIGERADOR.				
018	FREEZER HORIZONTAL 400 LITROS 2 PORTAS BRANCO (ALTURA: 90CM/ LARGURA: 135CM/ PROFUNDIDADE: 78,5/ PESO: 62KG; TEMPERATURA: 7°C A -18°C; FUNÇÃO: DUPLA AÇÃO: CONTROLE DE TEMPERATURA PARA VERSÃO FREEZER OU REFRIGERADOR; MATERIAL 407L; CARACTERÍSTICAS: DRENO DE GELO FRONTAL; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; VOLTAGEM 110V; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 59,2 KWH/MÊS; COR: BRANCO; DIMENSÕES DO PRODUTO LARGURA: 132,3CM ALTURA: 92CM PROFUNDIDADE: 76CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: LARGURA: 135CM ALTURA: 96CM PROFUNDIDADE: 78,5CM;	UNIDADE	1	3932.3333	3.932,33
019	GELADEIRA FROST FREE 310L DUPLEX BRANCA; ALTURA: 172 CM; LARGURA: 60CM; PROFUNDIDADE: 61CM; PESO: 52KG; TOTAL DE PRATELEIRAS: 2 PRATELEIRAS INTERNAS E 3 PRATELEIRAS NA CONTRA PORTA; ILUMINAÇÃO INTERNA; PÉS NIVELADORES; PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO; PRATELEIRAS NA PORTA; PRATELEIRAS REGULÁVEIS; PRATELEIRAS REMOVÍVEIS; RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO; RODÍZIOS; ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO REFRIGERADOR; ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO FREEZER. CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER (L) 63; FREQUÊNCIA 60 HZ; ACABAMENTO LATERAL AÇO PINTADO EM BRANCO; PROFUNDIDADE SEM PORTA 54,6 CM; PROFUNDIDADE COM PORTA ABERTA 116,4 CM; LARGURA PORTA ABERTA 90° COM PUXADOR N/A; CAPACIDADE BRUTA DO REFRIGERADOR (L) 252; GARANTIA DO PRODUTO 1 ANO; CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 310L; PROFUNDIDADE COM PORTA E SEM PUXADOR 61,8 CM; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; COR BRANCO; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR (L) 247; ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 173,9 CM; LARGURA DO PRODUTO EMBALADO 63,3 CM; PROFUNDIDADE DO PRODUTO EMBALADO 65	UNIDADE	3	3532.3333	10.597,00
020	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA 7,1 KVA BIVOLT USO INTENSIVO 420CC 4T PARTIDA ELÉTRICA E MANUAL BIVOLT; TIPO GERADOR GASOLINA REFRIGERADO A AR; CILINDROS: MONOCILÍNDRICO; TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS; CILINDRADAS MOTOR 420 CC; SISTEMA DE PARTIDA 1; PARTIDA MANUAL; SISTEMA DE PARTIDA 2; PARTIDA ELÉTRICA; POTÊNCIA MÁXIMA 7.1 KVA; POTÊNCIA NOMINAL (CONTÍNUA) 6.5 KVA; TENSÃO DE SAÍDA 230V OU 115V; FASES MONOFÁSICO; TANQUE DE COMBUSTÍVEL 24 L; CAPACIDADE DE ÓLEO 1,1 L ; ROTAÇÃO MÁXIMA 3600 RPM; FREQUÊNCIA 60 HZ; SAÍDA AUXILIAR 12VDC 8°; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CHAVE SELETORA 230V/115V; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 2 COM AVR; CARREGADOR DE BATERIA 12VDC 8°; PESO LÍQUIDO: 83KG; PESO BRUTO: 86KG; DIMENSÃO DA CAIXA: 725X590X580MM;	UNIDADE	1	5015.9667	5.015,97

021	GRILL E SANDUICHEIRA INOX 750W - 110V - CAPACIDADE DE 2 SANDUÍCHES. PLACAS PARA GRILL. SUPERFÍCIE ANTIADERENTE QUE FACILITA LA REMOÇÃO DE ALIMENTOS. COM ALÇA RESISTENTE AO CALOR. DIMENSÕES MÍNIMAS: 23.5CM DE LARGURA, 9.7CM DE ALTURA E 23.5CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	245.6667	491,33
022	IMPRESSORA LASER (COMUM) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UNIDADE	10	2699.0000	26.990,00
023	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA E SCANNER) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX); MEMÓRIA 128 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM PRETO E BRANCO; CAPACIDADE DA BANDEJA 150 PÁGINAS; CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS; FAX 33.6KBPS OPCIONAL; INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UNIDADE	10	4015.6667	40.156,67
024	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL; CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLTAGEM : BIVOLT (127V/220V); MATERIAL: AÇO INOX; COPO REMOVÍVEL; INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES : POTÊNCIA 1200W/1000W; POSSUI LÂMINAS RESISTENTES QUE PERMITEM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO, FAZENDO COM QUE SEJAM PROCESSADOS DE FORMA RÁPIDA E SEGURA, NÃO DANIFICANDO O EQUIPAMENTO; ROTAÇÃO: 3500 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ; ISOLAÇÃO: CLASSE F; TENSÃO: 110/220V (BIVOLT)POTÊNCIA: 1200W/1000W MEDIDAS: ALTURA: 68CM; LARGURA: 25CM; PROFUNDIDE:25CM; PESO: 10,8KG.	UNIDADE	2	1152.3333	2.304,67
025	MÁQUINA P/ ALGODÃO DOCE INDUSTRIAL DIGITAL BIVOLT – POTÊNCIA 1.400 W. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS 1 FUNIL Nº15, 1 FUSÍVEL, 1 PALITO, 1 TAMPINHA, 2 ESCOVAS; DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA TOTAL 51.5 CM X 46 CM; QUANTIDADE DE ALGODÕES 180 H X 240 H.	UNIDADE	1	2246.0000	2.246,00
026	MESA 15MM 150x60; MEDIDAS: ALT: 74CM X LARG: 150CM X PROF: 60CM; TAMPO: MDP15MM; PAINEL: MDP15MM; GAVETEIRO: 2 GAVETAS COM CHAVES; PÉS METAL: TUBO 1" #18 E TUBO 2" #20; PÉS NIVELADORES. COR: CINZA.	UNIDADE	15	749.0000	11.235,00

027	MESA DELTA L ESTAÇÃO TRABALHO ESCRITÓRIO 140X140 C/2 GAVETAS. MEDIDAS COMPRIMENTO: 140CM PARA CADA LADO DO L; PROFUNDIDADE: 60CM; ALTURA: 74CM. TAMPO EM MDP 15MM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC 180° TIPO ERGOSOFT. PÉS EM AÇO. PONTEIRAS NIVELADORAS PARA PISOS IRREGULARES. COR: CINZA.	UNIDADE	10	1029.3333	10.293,33
028	MICRO-ONDAS 20L BRANCO; ALTURA: 26,25 CM; LARGURA: 45,5 CM; PROFUNDIDADE: 34,8 CM; PESO: 11,1 KG; FUNÇÃO DESCONGELAMENTO; COM TRAVA DE SEGURANÇA; TIRA ODORE; OPÇÕES DE MENU MENU DIA A DIA; MENU GOURMET; MENU KIDS; MENU LIGHT; MENU RECEITAS; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE TOTAL: 20L; FREQUÊNCIA: 60 HZ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: FORNO MICRO-ONDAS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; GARANTIA DO PRODUTO 1 ANO; COR BRANCO; ACABAMENTO INTERNO BRANCO (PINTADO); ACABAMENTO FRONTAL PORTA BRANCA; POTÊNCIA 1300W; ACABAMENTO LATERAL BRANCO; ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 28,75 CM; LARGURA DO PRODUTO EMBALADO 50,0 CM; PROFUNDIDADE DO PRODUTO EMBALADO: 38,0 CM; PESO DO PRODUTO EMBALADO 11,4 KG.	UNIDADE	3	755.9667	2.267,90
029	POLTRONA HOSPITALAR PARA DESCANSO DE PACIENTES E ACOMPANHANTES. CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO 1" E TUBOS PINTADOS. BASE EM TUBOS 1" ¼ . ESTOFADOS EM ESPUMA REVESTIDOS EM CORANO, ASSENTO, ENCOSTO, BRAÇOS LATERAIS E BASE/SUPOORTE PARA PÉS. CAPACIDADE: ATÉ 120 KG. MOVIMENTO: 4 POSIÇÕES. SENDO ENCOSTO E PERNEIRA SIMULTÂNEO. PÉS: PONTEIRAS PLÁSTICA EM PVC ANTIDERRAPANTE. ACABAMENTO: TAPEÇARIA GRAMPEADO, ESPUMA D23. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES MÍNIMAS C X L X A: 1,65 X 0,80 X 0,65. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA.	UNIDADE	20	1646.3333	32.926,67
030	ROUPEIRO DE AÇO COM 20 PORTAS PEQUENAS EM "CHAPA 26"COM PITÃO PARA CADEADO. PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM "CHAPA 26" COM PÉS EM CHAPA 18, POSSUI 20 PORTAS EM "CHAPA 26" COM VENTILAÇÃO. ESTRUTURA: ALTURA 1,95 M; LARGURA 1,27 M; PROFUNDIDADE 0,38 M.	UNIDADE	2	2665.6667	5.331,33
031	SMARTPHONE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 128GB, 4G, 4GB RAM CÂM. 50MP + SELFIE 13MP	UNIDADE	2	2019.3000	4.038,60
032	SMARTPHONE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 256GB, 5G, 8GB RAM; RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: TRIPLA DE 50MP +12MP + 10MP; RECURSOS DA CÂMERA TRASEIRA: ABERTURA F1.8 + F2.2 + F2.4, ZOOM DIGITAL ATÉ 30X E ÓPTICO 3X; RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 12MP; RECURSOS DE FOTO E VÍDEO: ABERTURA F2.2, FLASH FRONTAL; RESOLUÇÃO DA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: UHD 8K (7680X4320).	UNIDADE	2	4065.6667	8.131,33
033	SMART TV 40 LED FULL HD TV COM CONVERSOR DIGITAL - TAMANHO DA TELA: 40 " - COM WI-FI – NO MÍNIMO 3 PORTAS HDMI -	UNIDADE	2	2465.6667	4.931,33

	EQUIPADA COM CONEXÃO USB - INCLUI CONTROLE REMOTO.				
034	TABLET - SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO.	UNIDADE	10	2682.6333	26.826,33
035	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE, TURBO 6 PÁS PREMIUM, PRETO, 50CM, 127V. POTÊNCIA MÍNIMA 135W.	UNIDADE	30	596.3333	17.890,00
036	VENTILADOR DE TETO BIVOLT. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DIÂMETRO: 600MM - LINHA: PREMIUM - ROTAÇÃO MÁXIMA: 1.430 RPM - NÚMERO DE PÁS: 3 - PROTETOR TÉRMICO: SIM - ÁREA DE VENTILAÇÃO: 25 M² - CONTROLE DE VELOCIDADE: ROTATIVO - ROLAMENTOS NO MOTOR: 2 - VAZÃO: 230 M³/MIN - REFERÊNCIA: 76-6402 - COR: PRETO - POTÊNCIA: 170W.	UNIDADE	30	793.0000	23.790,00
VALOR TOTAL = 545.354,71					

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

10. Resultados Pretendidos

Visa ofertar melhorias no ambiente de trabalho, proporcionando condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e

munícipes que frequentam as repartições públicas, bem como cumprir emendas impositivas.

11. Providências a serem Adotadas

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

12. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

13. Declaração de Viabilidade

Conclui-se com o presente estudo preliminar que a contratação da solução supracitada, ou seja, da contratação de empresa especializada para fornecimento materiais esportivos; mostra-se viável tecnicamente e necessária.

Bom Jardim de Minas, 23 de janeiro de 2025.

Magda Emília Altomare - Matrícula: 2949
Secretária de Administração
Matrícula: 2949