

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO Nº 002/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00012.20221114/0002-00**

**1. DO OBJETO**

1.1. Registro de preço para aquisição de material permanente diversos e material de processamento de dados para atender as diversas secretarias do município de Piquet Carneiro, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	TELEVISÃO SMART TV 50"	UNIDADE	1.0
	POLEGADAS: 50" RESOLUÇÃO: 4K TECNOLOGIA: HQLED RECURSOS: CONVERSOR DIGITAL - SMART ANDROID - HDR - CONTRASTE DINÂMICO - CONTROLE REMOTO COM ÁUDIO - COMANDO DE VOZ FREQUÊNCIA: 60HZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH - RJ45 CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI - 3 ENTRADAS USB 2.0 - 1 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) - 1 ENTRADA RF - 1 SAÍDA DE ÁUDIO P2 - 1 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO DIGITAL.		
3	WEBCAM HD MICROFONE EMBUTIDO	UNIDADE	4.0
	VÍDEO CHAMADAS EM WIDESCREEN HD 720P, CAMPO DE VISÃO DIAGONAL DE 60°, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CABO USB-A EXTRA LONGO.		
4	FILTRO DE LINHA RÉGUA EXTENSORA	UNIDADE	5.0
	12 tomadas 10A		
5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA	UNIDADE	20.0
	PLUGUE 2P + T, SÃO NOMINAL: 100 - 240 VAC, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127V) E 2.200 W (220 V), FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ, CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A, QUANTIDADE DE TOMADAS: 1 TOMADA 2P + T (NBR 14136) 10 A, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20		
6	BATERIA SELADA	UNIDADE	20.0
	VRLA 12V/9AH, - CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25%), - FLUTUAÇÃO: 13.6 - 13.8 V, - CÍCLICO: 14.4 - 15.0 V, - CORRENTE INICIAL: 2.7A (MÁXIMA).		
7	EXTENSÃO PROTETOR ADAPTADOR 08 TOMADAS	UNIDADE	13.0
	3M BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270VA E 220V/2200VA, - COMPRIMENTO TOTAL DO CABO 1.5 METROS, - POSSUI 08 TOMADAS		
8	ARQUIVO EM AÇO PASTA SUSPÊNSA.	UNIDADE	5.0
	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM QUATRO GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, DOTADA DE SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS E COMPRESSORES, COM PORTA-ETIQUETA, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR CINZA		
9	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR.	UNIDADE	8.0
	Cadeira diretor com assento e encosto estofados, com braço, 5rodízios na cor preta.		
10	SUPORTE PARA CPU .	UNIDADE	30.0
	UTILIZAÇÃO VERSÁTIL COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS: DE 15,5 A 22,5 CM FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.		
11	SUPORTE PARA MONITOR 17 A 27	UNIDADE	4.0
	COM PISTÃO A GÁS, ALTURA AJUSTÁVEL, - MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, - ACABAMENTO: PRETO, - SUPORTA MONITORES DE 17 ATÉ 27 POLEGADAS, - SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM PISTÃO A GÁS, - ROTAÇÃO DA TELA DE ATÉ 360° (PAISAGEM/RETRATO), - ROTAÇÃO DA BASE DO SUPORTE DE ATÉ 360°, - AJUSTE DE ALTURA DA TELA DE 15 CM A 40 CM, - SUPORTA PESO ENTRE 2 A 6,5 KG, - AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL DA TELA DE 35° A -50°		
12	BASE PARA NOTEBOOK COM COOLER	UNIDADE	8.0
	COMPATIBILIDADE COM NETBOOKS E NOTEBOOKS DE ATÉ 17		
15	AUTOTRANSFORMADOR SLIM 1500VA BIVOLT.	UNIDADE	6.0
	POTÊNCIA: 1500 VA, - FUSÍVEL TÉRMICO, - FREQUÊNCIA: 60HZ, - GABINETE: CANECA PLÁSTICA, - ADAPTADOR: EXCLUSIVO SISTEMA DE W, QUE ELIMINA O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, - CORDÃO: 3 X 0,75MM² 80 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DE PLUGUES E TOMADAS NBR14136, - TOMADAS: TOMADA ELÉTRICA TRIPOLAR		
16	ESTABILIZADOR PARA ELETRODOMÉSTICO 500VA	UNIDADE	10.0
	ENTRADA BIV /SAÍDA 115, - BIVOLT, - TENSÃO DE ENTRADA - 115V/230V, - TENSÃO DE SAÍDA - 115V, - POTÊNCIA - 500VA, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE ENTRADA: +17,5%-25%, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE SAÍDA: +/-6%, - COM 4 TOMADAS		





ELETRICAS - NOVA NORMA.			
17	NOBREAK COM POTENCIA MINIMA DE 600VA BIVOLT. - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA	UNIDADE	10.0
18	GABINETE MID TOWER PAINEL FRONTAL METAL 1X BOTÃO POWER (PAINEL SUPERIOR), 1X BOTÃO RESET (PAINEL SUPERIOR). SLOTS DE EXPANSÃO: 4X SLOTS, X USB 2.0, 1X USB 3.0, 1X CONECTOR (P2) PARA MICROFONE, 1X CONECTOR (P2) PARA FONE DE OUVIDO OU ALTO-FALANTE.	UNIDADE	9.0
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADE	3.0
20	MONITOR LED 21" COR:PRETO, TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 WIDESCREEN, RESOLUÇÃO FULL HD 1920x1080, TELA ANTIREFLEXIVA, TAXA DE CONTRASTE 1000:1, BRILHO 250CD/M², SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES, ÂNGULO DE VISÃO H. e V. 178°/178°, CONECTIVIDADE HDMI, DP E VGA, ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO VGA, CABO HDMI E CABO DP.	UNIDADE	15.0
21	COMPUTADOR DESKTOP CPU 4GB DE RAM CPU COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 4GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.	UNIDADE	5.0
22	COMPUTADOR DESKTOP CPU CPU COM PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.	UNIDADE	3.0
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER Mono, Wi-Fi, 110V. Especificação: - Impressão ? Cópia - Digitalização- E-mail Velocidade de impressão: A4: Até 38 ppm- Carta: Até 40 ppm Preto - Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto - Duplex Print Speed A4: Até 31 ipm Resolução da digitalização:Hardware: Até 1200 x 1200 dpi - Ótica: Até 1200 x 1200 dpi Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF Definições de copiadora: Cópia de identidade Número de cópias Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas) Clarear/Escurer Aprimoramentos Tamanho original Margem de encadernação Intercalação Seleção de bandeja Frente e verso Qualidade (rascunho, normal, melhor) Salvar configurações atuais Restaurar padrões de fábrica Conectividade padrão: 1 x USB de alta velocidade 2.0 - 1 x host USB traseiro - 1 x porta USB frontal - Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T - Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHZ Capacidades de rede: Ethernet 10/100/1000Base-TX Gigabit incorporadas Ethernet com autocrossover Autenticação via 802.1X Memória: Padrão: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB Ciclo de trabalho:Mensalmente: Até 80.000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Cartão postal japonês Cartão-postal japonês duplo invertido Envelope nº 10 Envelope Monarch Envelope B5 Envelope C5 Envelope DL Tamanho personalizado 4 x 6 pol. 5 x 8 pol. Meio carta Bandeja 2 e Bandeja 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Tamanho personalizado A5-R 4 x 6 pol. B6 (JIS)	UNIDADE	3.0
25	PLACA MÃE LGA1155 SOCKET: LGA1155 (3ªGERAÇÃO INTEL), - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ, - 4X PORTAS SATA II, - SUPORTA DUAL-CHANNEL	UNIDADE	25.0
26	PLACA MÃE DDR4 SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / PROCESSADORES INTEL CORE I7 / PROCESSADORES INTEL CORE I5 / PROCESSADORES INTEL @ CORE ? I3 / PROCESSADORES INTEL @ PENTIUM @ / PROCESSADORES INTEL @ CELERON @ NO PACOTE LGA1200, - 4X SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, SUPORTA ATÉ 64 GB, - SUPORTA DDR4 2666/2400/2133 MHZ, - 1 X CONTROLADOR INTEL I219-V GIGABIT LAN.	UNIDADE	10.0
27	PROCESSADOR INTEL CORE I3 INTEL CORE I3-10100F, CACHE 6MB, 4.30 GHZ, LGA 1200.	UNIDADE	5.0
28	PROCESSADOR INTEL CORE I5 INTEL CORE I5-10400F, CACHE 12MB, 2.9GHZ (4.3GHZ MAX TURBO), LGA 1200.	UNIDADE	3.0
29	PROCESSADOR INTEL CORE I7 INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2.9GHZ (4.8GHZ MAX TURBO), LGA 1200.	UNIDADE	2.0
30	COOLER CPU INTEL LGA 1150, 1151, 1155, 1156, 1200.	UNIDADE	30.0
31	MEMORIA 4GB 2666MHZ, DDR4, CL19, CAPACIDADES DE MÓDULO: 4GB, - VELOCIDADE: 2666MHZ, FORMATO: DIMM (NON-ECC), - TECNOLOGIA: DDR4, - PINOS: 260, - XMP-READY, - PLUG & PLAY, - LATÊNCIAS CAS: 19, - VOLTAGEM: 1.25V.	UNIDADE	12.0
32	SSD 480GB PCIe, NVMe, LEITURA: 2400MB/S, ESCRITA: 1650MB/S OU SUPERIOR, - MÉDIA DE POTÊNCIA ATIVA: 60MW, - PS3 (BAIXA POTÊNCIA): 25MW, - PS4 (REPOUSO): 5MW, - POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 3.5 W	UNIDADE	10.0
33	HD DISCO RIGIDO 2 TB, CACHE 256 MB, 3.5", SATA	UNIDADE	5.0
34	CABO VGA COMPRIMENTO: 1.5 METROS, - ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA).	UNIDADE	20.0
35	CABO HDMI 2.0, 4K	UNIDADE	2.0

35/2023  
FLESC





HDR, 19 pinos, 10M.			
36	ORGANIZADOR DE CABOS 3/4	UNIDADE	60.0
na cor preto, 01 (um) metro de comprimento, 2 (dois) centímetros de diâmetro externo.			
37	HUB USB 4 PORTAS	UNIDADE	8.0
USB 3.0, 5GBPS, COMPACTO, PLUG AND PLAY.			
38	CAIXA DE SOM 2.0 10W	UNIDADE	10.0
2X AUTO FALANTES, CONEXÃO P2 E USB, - POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: USB 5V.			
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	UNIDADE	40.0
Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.			
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	UNIDADE	20.0
ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.			
41	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5Us x 550mm	UNIDADE	1.0
BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5US X 550 MM. MATERIAL DE ÓTIMA QUALIDADE E DURABILIDADE, CONFECCIONADO EM AÇO ESTAMPADO, TRATADO POR FOSFATIZAÇÃO E PINTADO EM TINTA HÍBRIDA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA COM SECAGEM EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA, O QUE GARANTE EXCELENTE ACABAMENTO E RESISTÊNCIA.			
42	PLACA DE REDE ETHERNET LAN BASE 10/100/1000	UNIDADE	10.0
PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP, PADRÕES DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEIS: IEEE 802.3 802.3U 802.3AB.			
43	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UNIDADE	5.0
gigabyte rack			
44	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps	UNIDADE	25.0
SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps			
45	CABO DE REDE CAT 5 PRETO 24awg	UNIDADE	1.0
100% Cobre, caixa com 305 metros.			
46	CONECTOR RJ45	UNIDADE	500.0
DE PASSAGEM EZ PLUG CAT5E CONTATO EM OURO			
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W	UNIDADE	30.0
COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MÍNIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONCETORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.			
48	SSD ACIMA DE 240GB	UNIDADE	20.0
SATA REV.3.0 LEITURA 500MB/ S E GRAVAÇÕES 350MB/S A400			
49	MEMÓRIA RAM 8GB	UNIDADE	11.0
1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC			
50	ADAPTADOR WIFI	UNIDADE	5.0
ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802.11n 1200MBPS - SUPORTA WINDOWS XP, VISTA, WIN 7, WIN 8, WIN 10, WIN CE, LINUX, MAC OS - INTERFACE DO HOST. ALTA VELOCIDADE USB2.011 - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL) - ANTENA DE GANHO DE 2DBI. - ALCANCE DE 50 METROS SEM BARREIRAS - TECNOLOGIA CCA MELHORA A ESTABILIDADE DE SEU SINAL AUTOMATICAMENTE, EVITANDO CONFLITOS DE CANAL - FÁCIL INSTALAÇÃO			
51	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 500W	UNIDADE	6.0
1X 24 PIN ATX, - 1X EPS (CPU 8PIN (4 + 4), - 2X PCIE 8PIN (6 + 2), - 6X SATA, - 3X ERIFÉRICO 4-PIN, - 1X FLOPPY, - TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 VAC, - ENTRADA AC: 10-5A, - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 - 60 HZ, - EFICIÊNCIA: 80% TÍPICA.			
52	CABO HDMI 5 METROS	UNIDADE	15.0
2,0,4K,19 PINOS.			
53	ROTEADOR AC	UNIDADE	5.0
Roteador Wi-Fi Gigabit AC 1200Mbps Dual Band 4 Antenas, Especificações: Interfaces do Dispositivo - 4 x LAN 10/100/1000Mbps - 1 x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless ACBotão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga, Alimentação Elétrica - Entrada: 100-240V (50/60Hz) - Saída: 12V/1A.			
56	TELEFONE COM FIO	UNIDADE	5.0
3 FUNÇÕES, FLASH/REDISCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - POSIÇÃO MESA E PAREDE, SEM CONSUMO DE ENERGIA, SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM.			
57	APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE	UNIDADE	1.0
TIPO SMARTPHONE MÍNIMO 32 GB. MEMORIA INTERNA DE NO MÍNIMO 32 GB, MEMORIA RAM MÍNIMO 3 GB, TAMANHO DA TELA MÍNIMO 6,5 POLEGADAS, BLUETOOTH, WI-FI, LOCALIZAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, CÂMERA TRASEIRA E FRONTAL.			
58	VENTILADOR DE MESA.	UNIDADE	1.0
COM 40 CM 3 VELOCIDADES, 06 PÁS, POTÊNCIA MÍNIMA 140W, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, VOLTAGEM 220V, MATERIAL POLIPROPILENO, COR PRETO.			





59	GELAGUA EM COLUNA . CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,8 LITROS TORNEIRAS: QUENTE/FRIA COR: BRANCO, 220V.	UNIDADE	2.0
63	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO PRESIDENTE. Cadeira de escritorio tipo presidente revestimento em almofada, com 05 pés, rodízios, e peso suportado de no minimos 120 KG, na cor preta.	UNIDADE	4.0
64	SUPORTE DE PAREDE PARA TV COMPATIVEL P/TVS/MONITORES LED, LCD PLASMA DE 14 A 84 POLEGADAS, COM PESO DE ATE 100KG E QUE POSSUAM ROSCAS EM SUA TRAZEIRA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE.	UNIDADE	2.0
65	GABINETE MID TOWER COMPATIVEL COM PLACA MÃE ATX E MICRO ATX, USB FRONTAL, 1 ENTRADA PARA AUDIO (P2), 1 ENTRADA PARA MICROFONE (P2), TAMPA LATERAL TRANSPARENTE, SUPORTE PARA ATÉ 6 VENTONHAS.	UNIDADE	1.0
66	NOTEBOOK . PROCESSADOR COM NO MINIMO 3.6GHZ, 4GB MEMORIA RAM DDR4 2666MHZ, SSD DE NO MINIMO 256GB SSD, TELA LCD MINIMA 15.6", CONEXÕES: 02 ENTRADAS USB 3.1 - 01 ENTRADA USB 2.0 - 01 ENTRADA HDMI - ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH 5.0, BIVOLT, RJ45.	UNIDADE	2.0
68	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 9.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 445 A 600 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	2.0
69	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTUS TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	3.0
71	VENTILADOR DE PAREDE DE 60CM. VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA, 3 HÉLICES, BIVOLT, VELOCIDADE REGULÁVEL.	UNIDADE	3.0
76	MONITOR LED NO MINIMO 23" Monitor Led MÍNIMO 23 Polegadas FHD 75hz HDMI Widescreen Energia: Bivolt COM ENTRADA HDMI E GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES	UNIDADE	3.0
77	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA individual, sem braço, com rodinhas, encosto e assento em polipropileno altura regulável com acionamento por pistão a gás. Os rodízios facilitam a movimentação e a composição do assento e do encosto em polipropileno	UNIDADE	4.0
78	MESA SIMPLES COM 02 GAVETAS CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), AZUL, CINZA CRISTAL, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), PRETO, CINZA CRISTAL E CINZA COBALO, GAVETEIRO COM 2 GAVETAS COM CHAVE, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI COM PÉS NIVELADORES (CORES: BRANCO, PRETO, CINZA CRISTAL, CINZA COBALTO E ALUMÍNIO, MEDIDAS: 1.20M DE LARGURA X 0.60 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA	UNIDADE	4.0
90	CONJUNTO DE MESA COM 06 CADEIRAS MESA COM TAMPO EM GRANITO FORMATO RETANGULAR E 6 CADEIRAS ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO / CADEIRA DE TUBO EM AÇO E ASSENTO DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO ALMOFADADO.	UNIDADE	1.0
95	ESTANTE EM AÇO. Estante em aço com seis prateleiras 1,98 x 0,92 x 0,26, pintura eletrostática na cor cinza padrão.	UNIDADE	20.0
99	CADEIRA SECRETARIA FIXA. Cadeira para escritório, sem braço, com assento e encosto em espuma laminada, altura 83 cm, largura 55 cm, profundidade 57 cm, altura do assento ao chão 46 cm.	UNIDADE	8.0
101	FORNO MICROONDAS 34 LITROS. MATERIAL VIDRO E PLASTICO, CAPACIDADE 34 LITROS, COR BRANCA, PAINEL DE MEMBRANA COM LEDS EFICIENCIA ENERGETICA, 220 VOLTS, PRATO GIRATÓRIO, FUNÇÃO RELOGIO E TRAVA DE SEGURANÇA.	UNIDADE	1.0
105	PLACA MÃE 8111H Suporta AMD Ryzen / Ryzen de 1ª, 2ª e 3ª geração com Radeon Vega Graphics e AMD Ryzen de 2ª geração com Radeon Graphics / Athlon com processadores de desktop gráficos Radeon Vega para Socket AM4 , - Suporta DDR4 1866/2133/2400/2667 MHz , - 4x Portas SATA 6Gb/s , - 1x Slot M.2 (Chave M), - 1x Controlador LAN Realtek 8111H Gigabit, - 1x Clear jumper CMOS.	UNIDADE	1.0
106	ARMÁRIO EM MADEIRA PARA ESCRITÓRIO ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO, MODELO COM CHAVE E DUAS PORTAS, DIMENSÕES: 80 x 37 x 180, MODULADOS, COMPOSTO DE LATERAIS, FUNDO, BASE, 03 PRATELEIRAS, PORTAS E TAMPO, AMPO: EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, EM CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO 25MM DE ESPESSURA REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, TEXTURIZADO, PORTAS: DUAS PORTAS DE ABRIR EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, EM CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO DE 18MM DE ESPESSURA FECHADURA COM MECANISMO EM AÇO CROMADO, MEDINDO CERCA DE 74X30X14MM E CILINDRO EM AÇO CROMADO COM DIÂMETRO DE 8,10MM E ALTURA DE 22MM DOTADO DE MOLAS E PINOS EM LATÃO OU AÇO, PRATELEIRAS: 03 PRATELEIRAS REGULÁVEIS E 01 FIXA PARA TRAVAMENTO, EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO 18MM DE ESPESSURA.	UNIDADE	3.0
107	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO . 3 LITROS DE CAPACIDADE, MÍNIMO DE TRES VELOCIDADES, POTÊNCIA MÍNIMA 1200W, FUNÇÕES LIQUIDIFICA E MISTURA.	UNIDADE	1.0



1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

**MANIFESTANTE: Sec. Mun. Agricultura Familiar - SMAF**

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	DATA SHOW 5500 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD:1920X1080 BRILHO: 3500 LUMENS RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1 AJUSTE DE TRAPEZIO VERTICAL: 15° INTERFACE: HDMI,AV, VGA E USB	UNIDADE	1.0
2	TELEVISÃO SMART TV 50" POLEGADAS: 50" RESOLUÇÃO: 4K TECNOLOGIA: HQLD RECURSOS: CONVERSOR DIGITAL - SMART ANDROID - HDR - CONTRASTE DINÂMICO - CONTROLE REMOTO COM ÁUDIO - COMANDO DE VOZ FREQUÊNCIA: 60HZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH - RJ45 CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI - 3 ENTRADAS USB 2.0 - 1 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) - 1 ENTRADA RF - 1 SAÍDA DE ÁUDIO P2 - 1 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO DIGITAL.	UNIDADE	1.0
3	WEBCAM HD MICROFONE EMBUTIDO VÍDEO CHAMADAS EM WIDESCREEN HD 720P, CAMPO DE VISÃO DIAGONAL DE 60°, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CABO USB-A EXTRA LONGO.	UNIDADE	2.0
4	FILTRO DE LINHA RÉGUA EXTENSORA 12 tomadas 10A	UNIDADE	1.0
5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA PLUGUE 2P + T, SÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC, CORRENTE MÁXIMA: 10 A. POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127V) E 2.200 W (220 V), FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ, CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A, QUANTIDADE DE TOMADAS: 1 TOMADA 2P + T (NBR 14136) 10 A, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20	UNIDADE	10.0
6	BATERIA SELADA VRLA 12V/9AH, - CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25%), - FLUTUAÇÃO: 13.6 - 13.8 V, - CÍCLICO: 14.4 - 15.0 V, - CORRENTE INICIAL: 2.7A (MÁXIMA).	UNIDADE	8.0
7	EXTENSÃO PROTETOR ADAPTADOR 08 TOMADAS 3M BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270VA E 220V/2200VA, - COMPRIMENTO TOTAL DO CABO 1,5 METROS, - POSSUI 08 TOMADAS	UNIDADE	9.0
8	ARQUIVO EM AÇO PASTA SUSPensa. ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM QUATRO GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, DOTADA DE SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS E COMPRESSORES, COM PORTA-ETIQUETA. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR CINZA	UNIDADE	2.0
9	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR. Cadeira diretor com assento e encosto estofados, com braço, 5rodízios na cor preta.	UNIDADE	5.0
10	SUPORTE PARA CPU . UTILIZAÇÃO VERSÁTIL COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS: DE 15,5 À 22,5 CM FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	UNIDADE	15.0
11	SUPORTE PARA MONITOR 17 A 27 COM PISTÃO A GÁS, ALTURA AJUSTÁVEL, - MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, - ACABAMENTO: PRETO, - SUPORTA MONITORES DE 17 ATÉ 27 POLEGADAS, - SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM PISTÃO A GÁS, - ROTAÇÃO DA TELA DE ATÉ 360° (PAISAGEM/RETRATO), - ROTAÇÃO DA BASE DO SUPORTE DE ATÉ 360°, - AJUSTE DE ALTURA DA TELA DE 15 CM A 40 CM, - SUPORTA PESO ENTRE 2 A 6,5 KG, - AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL DA TELA DE 35° A -50°*	UNIDADE	4.0
12	BASE PARA NOTEBOOK COM COOLER COMPATIBILIDADE COM NETBOOKS E NOTEBOOKS DE ATÉ 17	UNIDADE	3.0
13	LONGARINA 3 LUGARES ESTOFADA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO, ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO, PÉS C/ CAPA POLIPROPILENO,BARRA EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: AZUL	UNIDADE	5.0
14	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS COM MAÇANETA, CORPO DO ARMÁRIO COM OBRAS DE CHAPA Nº 2624. MEDIDAS: 1.900MM X 900MM X 450MM, CAPACIDADE ATÉ 60 QUILOS.	UNIDADE	2.0
15	AUTOTRANSFORMADOR SLIM 1500VA BIVOLT.	UNIDADE	3.0





	POTÊNCIA: 1500 VA, - FUSÍVEL TÉRMICO, - FREQUÊNCIA: 60HZ, - GABINETE: CANECA PLÁSTICA, - ADAPTADOR: EXCLUSIVO SISTEMA DE W, QUE ELIMINA O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, - CORDÃO: 3 X 0,75MM 80 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DE PLUGUES E TOMADAS NBRI4136, - TOMADAS: TOMADA ELÉTRICA TRIPOLAR		
16	ESTABILIZADOR PARA ELETRODOMÉSTICO 500VA	UNIDADE	5.0
	ENTRADA BIV/SAÍDA 115, - BIVOLT, - TENSÃO DE ENTRADA - 115V/230V, - TENSÃO DE SAÍDA - 115V, - POTÊNCIA - 500VA, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE ENTRADA: +17,5%-25%, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE SAÍDA: +/-6%, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA.		
17	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA	UNIDADE	7.0
	BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA		
18	GABINETE MID TOWER PAINEL FRONTAL METAL	UNIDADE	7.0
	1X BOTÃO POWER (PAINEL SUPERIOR), 1X BOTÃO RESET (PAINEL SUPERIOR), SLOTS DE EXPANSÃO: 4X SLOTS, X USB 2.0, 1X USB 3.0, 1X CONECTOR (P2) PARA MICROFONE, 1X CONECTOR (P2) PARA FONE DE OUVIDO OU ALTO-FALANTE.		
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1	UNIDADE	2.0
	IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES		
20	MONITOR LED 21"	UNIDADE	7.0
	COR:PRETO, TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 WIDESCREEN, RESOLUÇÃO FULL HD 1920x1080, TELA ANTIREFLEXIVA, TAXA DE CONTRASTE 1000:1, BRILHO 250CD/M², SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES, ÂNGULO DE VISÃO H. e V. 178º/178º, CONECTIVIDADE HDMI, DP E VGA, ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO VGA, CABO HDMI E CABO DP.		
21	COMPUTADOR DESKTOP CPU 4GB DE RAM	UNIDADE	3.0
	CPU COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 4GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.		
22	COMPUTADOR DESKTOP CPU	UNIDADE	1.0
	CPU COM PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.		
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	UNIDADE	1.0
	Mono, Wi-Fi, 110V. Especificação: - Impressão ? Cópia - Digitalização- E-mail Velocidade de impressão: A4: Até 38 ppm- Carta: Até 40 ppm Preto - Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto - Duplex Print Speed A4: Até 31 ipm Resolução da digitalização:Hardware: Até 1200 x 1200 dpi - Ótica: Até 1200 x 1200 dpi Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF Definições de copiadora: Cópia de identidade Número de cópias Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas) Clarear/Esclarecer Aprimoramentos Tamanho original Margem de encadernação Intercalação Seleção de bandeja Frente e verso Qualidade (rascunho, normal, melhor) Salvar configurações atuais Restaurar padrões de fábrica Conectividade padrão: 1 x USB de alta velocidade 2.0 - 1 x host USB traseiro - 1 x porta USB frontal - Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T - Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Capacidades de rede: Ethernet 10/100/1000Base-TX Gigabit incorporadas Ethernet com autocrossover Autenticação via 802.1X Memória: Padrão: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB Ciclo de trabalho:Mensalmente: Até 80.000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Cartão postal japonês Cartão-postal japonês duplo invertido Envelope nº 10 Envelope Monarch Envelope B5 Envelope C5 Envelope DL Tamanho personalizado 4 x 6 pol. 5 x 8 pol. Meio carta Bandeja 2 e Bandeja 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Tamanho personalizado A5-R 4 x 6 pol. B6 (JIS)		
24	NOTEBOOK	UNIDADE	3.0
	PROCESSADOR COM FREQUENCIA MÍNIMA DE 3.3GHZ, CACHE 3MB, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2.133MHZ, SSD DE 256GB, 7.200RPM, TELA DE LED 15,6" FULL HD (1920x1080), PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, CONECTIVIDADE: WI-FI E BLUETOOTH, CONEXÕES: 2 ENTRADAS USB 2.0, 1 ENTRADA USB 3.2, 1 ENTRADA HDMI 1.4, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, WEBCAM: VGA, FONTE 45W, VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT 7.6 RJ45.		
25	PLACA MÃE LGA1155	UNIDADE	6.0
	SOCKET: LGA1155 (3ª GERAÇÃO INTEL), - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ, - 4X PORTAS SATA II, - SUPORTA DUAL-CHANNEL		
26	PLACA MÃE DDR4	UNIDADE	7.0
	SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / PROCESSADORES INTEL CORE I7 / PROCESSADORES INTEL CORE I5 / PROCESSADORES INTEL ® CORE ? I3 / PROCESSADORES INTEL. ® PENTIUM ® / PROCESSADORES INTEL ® CELERON ® NO PACOTE LGA1200, - 4X SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, SUPORTA ATÉ 64 GB, - SUPORTA DDR4 2666/2400/2133 MHZ, - 1 X CONTROLADOR INTEL I219-V GIGABIT LAN.		
27	PROCESSADOR INTEL CORE I3	UNIDADE	3.0
	INTEL CORE I3-10100F, CACHE 6MB, 4.30 GHZ, LGA 1200.		
28	PROCESSADOR INTEL CORE I5	UNIDADE	3.0
	INTEL CORE I5-10400F, CACHE 12MB, 2.9GHZ (4.3GHZ MAX TURBO), LGA 1200.		
29	PROCESSADOR INTEL CORE I7	UNIDADE	1.0
	INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2.9GHZ (4.8GHZ MAX TURBO), LGA 1200.		
30	COOLER CPU	UNIDADE	17.0







	INTEL LGA 1150, 1151, 1155, 1156, 1200.		
31	MEMORIA 4GB	UNIDADE	7.0
	2666MHZ, DDR4, CL19, CAPACIDADES DE MÓDULO: 4GB, - VELOCIDADE: 2666MHZ, FORMATO: DIMM (NON-ECC), - TECNOLOGIA: DDR4, - PINOS: 260, - XMP-READY, - PLUG & PLAY, - LATÊNCIAS CAS: 19, - VOLTAGEM: 1.25V.		
32	SSD 480GB	UNIDADE	7.0
	PCIe, NVME, LEITURA: 2400MB/S, ESCRITA: 1650MB/S OU SUPERIOR, - MÉDIA DE POTÊNCIA ATIVA: 60MW, - PS3 (BAIXA POTÊNCIA): 25MW, - PS4 (REPOUSO): 5MW, - POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 3,5 W		
33	HD DISCO RIGIDO	UNIDADE	1.0
	2 TB, CACHE 256 MB, 3.5", SATA		
34	CABO VGA	UNIDADE	8.0
	COMPRIMENTO: 1.5 METROS, - ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA).		
35	CABO HDMI 2.0, 4K	UNIDADE	1.0
	HDR, 19 pinos, 10M.		
36	ORGANIZADOR DE CABOS 3/4	UNIDADE	30.0
	na cor preto, 01 (um) metro de comprimento, 2 (dois) centímetros de diâmetro externo.		
37	HUB USB 4 PORTAS	UNIDADE	5.0
	USB 3.0, 5GBPS, COMPACTO, PLUG AND PLAY.		
38	CAIXA DE SOM 2.0 10W	UNIDADE	5.0
	2X AUTO FALANTES, CONEXÃO P2 E USB, - POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: USB 5V.		
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	UNIDADE	20.0
	Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.		
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	UNIDADE	15.0
	ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.		
41	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19"/5Us x 550mm	UNIDADE	1.0
	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5US X 550 MM. MATERIAL DE ÓTIMA QUALIDADE E DURABILIDADE, CONFECCIONADO EM AÇO ESTAMPADO, TRATADO POR FOSFATIZAÇÃO E PINTADO EM TINTA HÍBRIDA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA COM SECAGEM EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA, O QUE GARANTE EXCELENTE ACABAMENTO E RESISTÊNCIA.		
42	PLACA DE REDE ETHERNET LAN BASE 10/100/1000	UNIDADE	6.0
	PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP, PADRÕES DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEIS: IEEE 802.3 802.3U 802.3AB.		
43	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UNIDADE	1.0
	gigabyte rack		
44	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps	UNIDADE	5.0
	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps		
45	CABO DE REDE CAT 5 PRETO 24awg	UNIDADE	1.0
	100% Cobre, caixa com 305 metros.		
46	CONECTOR RJ45	UNIDADE	250.0
	DE PASSAGEM EZ PLUG CAT5E CONTATO EM OURO		
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W	UNIDADE	10.0
	COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MÍNIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONECTORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.		
48	SSD ACIMA DE 240GB	UNIDADE	6.0
	SATA REV.3.0 LEITURA 500MB/S E GRAVAÇÕES 350MB/S A400		
49	MEMÓRIA RAM 8GB	UNIDADE	7.0
	1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC		
50	ADAPTADOR WIFI	UNIDADE	10.0
	ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 80211N 1200MBPS - SUPORTA WINDOWS XP, VISTA, WIN 7, WIN 8, WIN 10, WIN CE, LINUX, MAC OS - INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011 - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL) - ANTENA DE GANHO DE 2DBI, - ALCANCE DE 50 METROS SEM BARREIRAS - TECNOLOGIA CCA MELHORA A		



	ESTABILIDADE DE SEU SINAL AUTOMATICAMENTE, EVITANDO CONFLITOS DE CANAL - FÁCIL INSTALAÇÃO		
51	FUNTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 500W	UNIDADE	7.0
	1X 24 PIN ATX, - 1X EPS (CPU 8PIN (4 + 4)), - 2X PCIE 8PIN (6 + 2), - 6X SATA, - 3X ERIFÉRICO 4-PIN, - 1X FLOPPY, - TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 VAC, - ENTRADA AC: 10-5A, - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 - 60 HZ, - EFICIÊNCIA: 80% TÍPICA.		
52	CABO HDMI 5 METROS	UNIDADE	7.0
	2,0,4K,19 PINOS.		

**MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Educacao**

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	DATA SHOW 5500 LUMENS	UNIDADE	13.0
	RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD:1920X1080 BRILHO: 3500 LUMENS RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1 AJUSTE DE TRAPEZIO VERTICAL: 15° INTERFACE: HDMI,AV, VGA E USB		
2	TELEVISÃO SMART TV 50"	UNIDADE	13.0
	POLEGADAS: 50" RESOLUÇÃO: 4K TECNOLOGIA: HQLD RECURSOS: CONVERSOR DIGITAL - SMART ANDROID - HDR - CONTRASTE DINÂMICO - CONTROLE REMOTO COM ÁUDIO - COMANDO DE VOZ FREQUÊNCIA: 60HZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH - RJ45 CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI - 3 ENTRADAS USB 2.0 - 1 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) - 1 ENTRADA RF - 1 SAÍDA DE ÁUDIO P2 - 1 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO DIGITAL.		
4	FILTRO DE LINHA RÉGUA EXTENSORA	UNIDADE	5.0
	12 tomadas 10A		
5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA	UNIDADE	5.0
	PLUGUE 2P + T, SÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC, CORRENTE MÁXIMA: 10 A. POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127V) E 2.200 W (220 V), FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ, CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A, QUANTIDADE DE TOMADAS: 1 TOMADA 2P + T (NBR 14136) 10 A, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20		
7	EXTENSÃO PROTETOR ADAPTADOR 08 TOMADAS	UNIDADE	5.0
	3M BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270VA E 220V/2200VA, - COMPRIMENTO TOTAL DO CABO 1,5 METROS, - POSSUI 08 TOMADAS		
8	ARQUIVO EM AÇO PASTA SUSPensa.	UNIDADE	5.0
	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM QUATRO GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, DOTADA DE SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS E COMPRESSORES, COM PORTA-ETIQUETA. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR CINZA		
9	CADEIRA GIRATORIA DIRETOR.	UNIDADE	2.0
	Cadeira diretor com assento e encosto estofados, com braço, 5rodízios na cor preta.		
10	SUPORTE PARA CPU .	UNIDADE	5.0
	UTILIZAÇÃO VERSÁTIL. COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMAÑOS: DE 15,5 À 22,5 CM FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.		
15	AUTOTRANSFORMADOR SLIM 1500VA BIVOLT.	UNIDADE	3.0
	POTÊNCIA: 1500 VA, - FUSÍVEL TÉRMICO, - FREQUÊNCIA: 60HZ, - GABINETE: CANECA PLÁSTICA, - ADAPTADOR: EXCLUSIVO SISTEMA DE W, QUE ELIMINA O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, - CORDÃO: 3 X 0,75MMØ 80 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DE PLUGUES E TOMADAS NBR14136, - TOMADAS: TOMADA ELÉTRICA TRIPOLAR		
16	ESTABILIZADOR PARA ELETRODOMESTICO 500VA	UNIDADE	4.0
	ENTRADA BIV /SAÍDA 115, - BIVOLT, - TENSÃO DE ENTRADA - 115V/230V, - TENSÃO DE SAÍDA - 115V, - POTÊNCIA - 500VA, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE ENTRADA: +17,5%-25%, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE SAÍDA: +/-6%, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA.		
17	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA	UNIDADE	4.0
	BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA		
18	GABINETE MID TOWER PAINEL FRONTAL METAL	UNIDADE	3.0
	1X BOTÃO POWER (PAINEL SUPERIOR), 1X BOTÃO RESET (PAINEL SUPERIOR), SLOTS DE EXPANSÃO: 4X SLOTS, X USB 2.0, 1X USB 3.0, 1X CONECTOR (P2) PARA MICROFONE, 1X CONECTOR (P2) PARA FONE DE OUVIDO OU ALTO-FALANTE.		
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1	UNIDADE	2.0
	IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES		



		UNIDADE	
20	MONITOR LED 21"		3.0
	COR:PRETO, TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 WIDESCREEN, RESOLUÇÃO FULL HD 1920x1080, TELA ANTIREFLEXIVA, TAXA DE CONTRASTE 1000:1, BRILHO 250CD/MP, SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES, ÂNGULO DE VISÃO H. e V. 178º/178º, CONECTIVIDADE HDMI, DP E VGA, ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO VGA, CABO HDMI E CABO DP.		
24	NOTEBOOK	UNIDADE	19.0
	PROCESSADOR COM FREQUENCIA MINIMA DE 3.3GHZ, CACHE 3MB, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2.133MHZ, SSD DE 256GB, 7.200RPM, TELA DE LED 15,6" FULL HD (1920x1080), PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, CONECTIVIDADE: WI-FI E BLUETOOTH, CONEXÕES: 2 ENTRADAS USB 2.0, 1 ENTRADA USB 3.2, 1 ENTRADA HDMI 1.4, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, WEBCAM: VGA, FONTE 45W, VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT 7.6 RJ45.		
25	PLACA MÃE LGA1155	UNIDADE	3.0
	SOCKET: LGA1155 (3ª GERAÇÃO INTEL.), - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ, - 4X PORTAS SAÍDA II, - SUPORTA DUAL-CHANNEL.		
26	PLACA MÃE DDR4	UNIDADE	10.0
	SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / PROCESSADORES INTEL CORE I7 / PROCESSADORES INTEL CORE I5 / PROCESSADORES INTEL ® CORE ? I3 / PROCESSADORES INTEL. ® PENTIUM ® / PROCESSADORES INTEL. ® CELERON ® NO PACOTE LGA1200, - 4X SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, SUPORTA ATÉ 64 GB, - SUPORTA DDR4 2666/2400/2133 MHZ, - 1 X CONTROLADOR INTEL I219-V GIGABIT LAN.		
27	PROCESSADOR INTEL CORE I3	UNIDADE	5.0
	INTEL CORE I3-10100F, CACHE 6MB, 4.30 GHZ, LGA 1200.		
28	PROCESSADOR INTEL CORE I5	UNIDADE	6.0
	INTEL CORE I5-10400F, CACHE 12MB, 2.9GHZ (4.3GHZ MAX TURBO), LGA 1200.		
29	PROCESSADOR INTEL CORE I7	UNIDADE	7.0
	INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2.9GHZ (4.8GHZ MAX TURBO), LGA 1200.		
30	COOLER CPU	UNIDADE	12.0
	INTEL LGA 1150, 1151, 1155, 1156, 1200.		
31	MEMORIA 4GB	UNIDADE	12.0
	2666MHZ, DDR4, CL19, CAPACIDADES DE MÓDULO: 4GB, - VELOCIDADE: 2666MHZ, FORMATO: DIMM (NON-ECC), - TECNOLOGIA: DDR4, - PINOS: 260, - XMP-READY, - PLUG & PLAY, - LATÊNCIAS CAS: 19, - VOLTAGEM: 1.25V.		
32	SSD 480GB	UNIDADE	15.0
	PCI-E, NVME, LEITURA: 2400MB/S, ESCRITA: 1650MB/S OU SUPERIOR, - MÉDIA DE POTÊNCIA ATIVA: 60MW, - PS3 (BAIXA POTÊNCIA): 25MW, - PS4 (REPOUSO): 5MW, - POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 3,5 W		
33	HD DISCO RÍGIDO	UNIDADE	5.0
	2 TB, CACHE 256 MB, 3.5", SATA		
34	CABO VGA	UNIDADE	20.0
	COMPRIMENTO: 1,5 METROS, - ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA).		
35	CABO HDMI 2.0, 4K	UNIDADE	5.0
	HDR, 19 pinos, 10M.		
36	ORGANIZADOR DE CABOS 3/4	UNIDADE	30.0
	na cor preto, 01 (um) metro de comprimento, 2 (dois) centímetros de diâmetro externo.		
37	HUB USB 4 PORTAS	UNIDADE	4.0
	USB 3.0, 5GBPS, COMPACTO, PLUG AND PLAY.		
38	CAIXA DE SOM 2.0 10W	UNIDADE	9.0
	2X AUTO FALANTES, CONEXÃO P2 E USB, - POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: USB 5V.		
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	UNIDADE	20.0
	Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.		
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	UNIDADE	20.0
	ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.		
41	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5U x 550mm	UNIDADE	1.0
	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5U X 550 MM. MATERIAL DE ÓTIMA QUALIDADE E DURABILIDADE, CONFECCIONADO EM AÇO ESTAMPADO, TRATADO POR FOSFATIZAÇÃO E PINTADO EM TINTA HÍBRIDA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA COM SECAGEM EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA, O QUE GARANTE EXCELENTE ACABAMENTO E RESISTÊNCIA.		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
36/2023  
PLS  
PREF. DE PIQUET CARNEIRO



42	PLACA DE REDE ETHERNET LAN BASE 10/100/1000 PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP, PADRÕES DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEIS: IEEE 802.3 802.3U 802.3AB.	UNIDADE	6.0
43	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 gigabyte rack	UNIDADE	2.0
44	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps	UNIDADE	6.0
45	CABO DE REDE CAT 5 PRETO 24awg 100% Cobre, caixa com 305 metros.	UNIDADE	1.0
46	CONECTOR RJ45 DE PASSAGEM EZ PLUG CAT5E CONTATO EM OURO	UNIDADE	50.0
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MÍNIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONECTORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.	UNIDADE	15.0
49	MEMÓRIA RAM 8GB 1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC	UNIDADE	5.0
50	ADAPTADOR WIFI ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 80211N 1200MBPS - SUPORTA WINDOWS XP, VISTA, WIN 7, WIN 8, WIN 10, WIN CE, LINUX, MAC OS - INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011 - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL) - ANTENA DE GANHO DE 2DBI. - ALCANCE DE 50 METROS SEM BARREIRAS - TECNOLOGIA CCA MELHORA A ESTABILIDADE DE SEU SINAL AUTOMATICAMENTE, EVITANDO CONFLITOS DE CANAL - FÁCIL INSTALAÇÃO	UNIDADE	9.0
52	CABO HDMI 5 METROS 2.0,4K,19 PINOS.	UNIDADE	24.0
53	ROTEADOR AC Roteador Wi-Fi Gigabit AC 1200Mbps Dual Band 4 Antenas, Especificações: Interfaces do Dispositivo - 4 x LAN 10/100/1000Mbps - 1 x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless AC Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga, Alimentação Elétrica - Entrada: 100-240V (50/60Hz) - Saída: 12V/1A.	UNIDADE	6.0
54	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE COMPUTADOR MÍNIMO DE 500W 1X 24 PIN ATX, - 1X EPS (CPU 8PIN (4 + 4), - 2X PCIE 8PIN (6 + 2), - 6X SATA, - 3X ERIFÉRICO 4-PIN, - 1X FLOPPY, - TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 VAC, - ENTRADA AC: 10-5A, - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 - 60 HZ, - EFICIÊNCIA: 80% TÍPICA.	UNIDADE	12.0
55	SSD 240GB.. SATA Rev.3.0 leitura 500MB/s e gravações 350MB/s A400	UNIDADE	15.0
56	TELEFONE COM FIO 3 FUNÇÕES, FLASH/REDISCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - POSIÇÃO MESA E PAREDE, SEM CONSUMO DE ENERGIA, SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM.	UNIDADE	2.0
57	APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE TIPO SMARTPHONE MÍNIMO 32 GB. MEMORIA INTERNA DE NO MÍNIMO 32 GB, MEMORIA RAM MÍNIMO 3 GB, TAMANHO DA TELA MÍNIMO 6,5 POLEGADAS, BLUETOOTH, WI-FI, LOCALIZAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, CÂMERA TRASEIRA E FRONTAL.	UNIDADE	13.0
58	VENTILADOR DE MESA. COM 40 CM 3 VELOCIDADES, 06 PÁS, POTÊNCIA MÍNIMA 140W, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, VOLTAGEM 220V, MATERIAL POLIPROPILENO, COR PRETO.	UNIDADE	5.0
59	GELAGUA EM COLUNA . CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,8 LITROS TORNEIRAS: QUENTE/FRIA COR: BRANCO, 220V.	UNIDADE	10.0
60	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	15.0
61	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	5.0





62	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS TIPO: HORIZONTAL.QUANTIDADE DE PORTAS: 02 CAPACIDADE: 546L COR: BRANCO RODÍZIOS ROTATIVOS.	UNIDADE	12.0
63	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO PRESIDENTE. Cadeira de escritório tipo presidente revestimento em almofada, com 05 pés, rodízios, e peso suportado de no mínimos 120 KG, na cor preta.	UNIDADE	2.0
64	SUORTE DE PAREDE PARA TV COMPATIVEL P/TVS/MONITORES LED, LCD PLASMA DE 14 A 84 POLEGADAS, COM PESO DE ATE 100KG E QUE POSSUAM ROSCAS EM SUA TRAZEIRA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE.	UNIDADE	11.0
65	GABINETE MID TOWER COMPATIVEL COM PLACA MÃE ATX E MICRO ATX, USB FRONTAL, 1 ENTRADA PARA AUDIO (P2), 1 ENTRADA PARA MICROFONE (P2), TAMPA LATERAL TRANSPARENTE, SUPORTE PARA ATÉ 6 VENTONHAS.	UNIDADE	7.0
66	NOTEBOOK PROCESSADOR COM NO MINIMO 3.6GHZ, 4GB MEMORIA RAM DDR4 2666MHZ, SSD DE NO MINIMO 256GB SSD, TELA LCD MINIMA 15,6", CONEXÕES: 02 ENTRADAS USB 3.1 - 01 ENTRADA USB 2.0 - 01 ENTRADA HDMI - ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH 5.0, BIVOLT, RJ45.	UNIDADE	20.0
67	MICROFONE SEM FIO PROFSSIONAL Frequência 1: 685.8MHz / 690.3MHz, Frequência 2: 687.3MHz / 694.8MHz, Estabilidade de frequência: 10ppm, Saída de RF: <15mw, modulação: FM Desvio Máximo: +/-75KHz Emissão simulada: >40dB Alimentação: 3v (2 pilhas tamanho AA) Consumo de corrente: 100mA Composição: abs, pvc, pcb, componentes eletrônicos, ferro, cobre e alumínio. Itens Inclusos 1 Receptor R-302 2 Microfone De Mao Uhf-302 1 Cabo P10/P10 1 Fonte De Energia Bivolt 1 Manual De Instruções 1 Case De Transporte (Maleta) 4 Pilhas Aa (Duas Para Cada Microfone).	UNIDADE	13.0
68	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 9.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 445 A 600 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A..COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	20.0
69	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTUS TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	18.0
70	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	8.0
71	VENTILADOR DE PAREDE DE 60CM. VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA, 3 HÉLICES, BIVOLT, VELOCIDADE REGULÁVEL.	UNIDADE	70.0
72	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL Capacidade mínima 40 quilos, 220v Recarregável funciona com Bateria e Energia, Corpo em Plástico, Prato Inoxidável, Pannel a prova de Respingo.	UNIDADE	22.0
73	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS MODELO INDUSTRIAL, 06 (SEIS) LITROS DE CAPACIDADE E TENSÃO BIVOLTS, COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO DE PINTURA SINTÉTICA MARTELADA DE ESMERADO ACABAMENTO DOTADO DE HÉLICES TRITURADORAS EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR MONOFÁSICO.	UNIDADE	7.0
74	GELADEIRA FROST FREE 371L TIPO DE DEGEL: FROST FREE TIPO DE PORTA: DUPLEX COR:BRANCO CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 371L CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 91 LITROS. PAINEL: SIM CONTROLE EXTERNO PRATELEIRAS QUANTIDADE: 02 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE: A VOLTAGEM:220 VOLTS	UNIDADE	7.0
75	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO, SENDO TRÊS QUEIMADORES DUPLOS E TRÊS SIMPLES. CORPO E MESA DE AÇO CARBONO RESISTENTE, GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO. MEDIDAS DO FOGÃO: LARGURA 100 CM, PROFUNDIDADE 74 CM, ALTURA 80 CM, MEDIDA INTERNA DO FORNO: LARGURA 57 CM, PROFUNDIDADE 55 CM, ALTURA 30 CM.	UNIDADE	6.0
76	MONITOR LED NO MINIMO 23" Monitor Led MINIMO 23 Polegadas FHD 75hz HDMI Widescreen Energia: Bivolt COM ENTRADA HDMI E GARANTIA MINIMA DE 6 MESES	UNIDADE	6.0
77	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA individual, sem braço, com rodinhas, encosto e assento em polipropileno altura regulável com acionamento por pedal a gás. Os rodízios facilitam a movimentação e a composição do assento e do encosto em polipropileno	UNIDADE	5.0
78	MESA SIMPLES COM 02 GAVETAS	UNIDADE	8.0





	CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), AZUL, CINZA CRISTAL, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), PRETO, CINZA CRISTAL E CINZA COBALO, GAVETEIRO COM 2 GAVETAS COM CHAVE, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI COM PÉS NIVELADORES (CORES: BRANCO, PRETO, CINZA CRISTAL, CINZA COBALTO E ALUMÍNIO, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 0,60 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA		
79	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - 1200x3000	UNIDADE	15.0
	DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 3000 mm +/- 10 mm; Espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; Confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; Sistema de fixação invisível; Acompanha: - 1 apagador; - 4 calças com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. 67 GARANTIA Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.		
80	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - PROFISSIONAL	UNIDADE	9.0
	POTÊNCIA RMS: 350W, * BLUETOOTH, BIVOLT (COM CHAVE SELETORA): 110- 220V, TIPOS DE ALTO-FALANTE: WOOFER, POSSUI CONEXÕES P10, P2 E RCA, * POSSUI RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE.		
81	CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA SEM BRAÇO	UNIDADE	100.0
	Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 510x430x900 mm. Material: Polipropileno + Aditivos. Peso recomendado 140kg. Produzidas com matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material. Produto monobloco, resistente e empilhável.		

### MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistência Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	DATA SHOW 5500 LUMENS	UNIDADE	4.0
	RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD:1920X1080 BRILHO: 3500 LUMENS RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1 AJUSTE DE TRAPEZIO VERTICAL: 15° INTERFACE: HDMI,AV, VGA E USB		
2	TELEVISÃO SMART TV 50"	UNIDADE	2.0
	POLEGADAS: 50" RESOLUÇÃO: 4K TECNOLOGIA: HQLED RECURSOS: CONVERSOR DIGITAL - SMART ANDROID - HDR - CONTRASTE DINÂMICO - CONTROLE REMOTO COM ÁUDIO - COMANDO DE VOZ FREQUÊNCIA: 60HZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH - RJ45 CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI - 3 ENTRADAS USB 2.0 - 1 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) - 1 ENTRADA RF - 1 SAÍDA DE ÁUDIO P2 - 1 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO DIGITAL.		
8	ARQUIVO EM AÇO PASTA SUSPensa.	UNIDADE	10.0
	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM QUATRO GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, DOTADA DE SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS E COMPRESSORES, COM PORTA-ETIQUETA. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR CINZA		
13	LONGARINA 3 LUGARES ESTOFADA	UNIDADE	5.0
	CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO, ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO, PÉS C/ CAPA POLIPROPILENO, BARRA EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: AZUL.		
14	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS	UNIDADE	10.0
	COM MAÇANETA, CORPO DO ARMÁRIO COM OPÇÕES DE CHAPA EM 26/24. MEDIDAS: 1.900MM X 900MM X 450MM, CAPACIDADE ATÉ 60 QUILOS.		
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1	UNIDADE	3.0
	IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES		
24	NOTEBOOK .	UNIDADE	6.0
	PROCESSADOR COM FREQUENCIA MINIMA DE 3,3GHZ, CACHE 3MB, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2.133MHZ, SSD DE 256GB, 7.200RPM, TELA DE LED 15,6" FULL HD (1920x1080), PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, CONECTIVIDADE: WI-FI E BLUETOOTH, CONEXÕES: 2 ENTRADAS USB 2.0, 1 ENTRADA USB 3.2, 1 ENTRADA HDMI 1.4, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, WEBCAM: VGA, FONTE 45W, VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT 7.6 RJ45.		
25	PLACA MÃE LGA1155	UNIDADE	4.0
	SOCKET: LGA1155 (3ª GERAÇÃO INTEL), - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ, - 4X PORTAS SATA II, - SUPORTA DUAL-CHANNEL.		
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	UNIDADE	10.0
	Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.		
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	UNIDADE	10.0
	ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.		
44	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps	UNIDADE	2.0
	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps		
45	CABO DE REDE CAT 5 PRETO 24awg	UNIDADE	3.0







	100% Cobre, caixa com 305 metros.		
46	CONECTOR RJ45 DE PASSAGEM EZ PLUG CAT5E CONTATO EM OURO	UNIDADE	100.0
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MINIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONECTORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.	UNIDADE	5.0
49	MEMÓRIA RAM 8GB 1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC	UNIDADE	4.0
50	ADAPTADOR WIFI ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802.11N 1200MBPS - SUPORTA WINDOWS XP, VISTA, WIN 7, WIN 8, WIN 10, WIN CE, LINUX, MAC OS - INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011 - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL) - ANTENA DE GANHO DE 2DBI - ALCANCE DE 50 METROS SEM BARREIRAS - TECNOLOGIA CCA MELHORA A ESTABILIDADE DE SEU SINAL AUTOMATICAMENTE, EVITANDO CONFLITOS DE CANAL - FÁCIL INSTALAÇÃO	UNIDADE	3.0
53	ROTEADOR AC Roteador Wi-Fi Gigabit AC 1200Mbps Dual Band 4 Antenas, Especificações: Interfaces do Dispositivo - 4 x LAN 10/100/1000Mbps - 1 x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless AC Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga, Alimentação Elétrica - Entrada: 100-240V (50/60Hz) - Saída: 12V/1A.	UNIDADE	2.0
56	TELEFONE COM FIO 3 FUNÇÕES, FLASH/REDESCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - POSIÇÃO MESA E PAREDE, SEM CONSUMO DE ENERGIA, SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM.	UNIDADE	5.0
59	GELAGUA EM CÔLUNA CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,8 LITROS TORNEIRAS: QUENTE/FRIA COR: BRANCO, 220V.	UNIDADE	4.0
60	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3.0
62	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS TIPO: HORIZONTAL QUANTIDADE DE PORTAS: 02 CAPACIDADE: 546L.COR: BRANCO RODIZIOS ROTATIVOS.	UNIDADE	4.0
63	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO PRESIDENTE. Cadeira de escritorio tipo presidente revestimento em almofada, com 05 pés, rodizios, e peso suportado de no minimos 120 KG, na cor preta.	UNIDADE	7.0
64	SUPORTE DE PAREDE PARA TV COMPATIVEL P/TVS/MONITORES LED, LCD PLASMA DE 14 A 84 POLEGADAS, COM PESO DE ATE 100KG E QUE POSSUAM ROSCAS EM SUA TRAZEIRA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE.	UNIDADE	2.0
70	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	2.0
71	VENTILADOR DE PAREDE DE 60CM. VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA, 3 HÉLICES, BIVOLT, VELOCIDADE REGULÁVEL.	UNIDADE	5.0
74	GELADEIRA FROST FREE 371L TIPO DE DEGELO: FROST FREE TIPO DE PORTA: DUPLEX COR:BRANCO CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 371L CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 91 LITROS. PAINEL: SIM CONTROLE EXTERNO PRATELEIRAS QUANTIDADE: 02 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE: A VOLTAGEM:220 VOLTS	UNIDADE	1.0
78	MESA SIMPLES COM 02 GAVETAS CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), AZUL, CINZA CRISTAL, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), PRETO, CINZA CRISTAL E CINZA COBALO, GAVETEIRO COM 2 GAVETAS COM CHAVE, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI COM PÉS NIVELADORES (CORES: BRANCO, PRETO, CINZA CRISTAL, CINZA COBALTO E ALUMÍNIO, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 0,60 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA	UNIDADE	6.0
80	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - PROFISSIONAL POTÊNCIA RMS: 350W, * BLUETOOTH, BIVOLT (COM CHAVE SELETORA): 110- 220V, TIPOS DE ALTO-FALANTE: 4WOOFER, POSSUI CONEXÕES P10, P2 E RCA, * POSSUI RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE.	UNIDADE	1.0
82	TELEFONE SEM FIO	UNIDADE	3.0







	FREQUÊNCIA DECT 1,9 GHZ. - CAPACIDADE DE ATÉ 7 RAMAIS (BASE + 6 RAMAIS). - IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS. - REGISTRO DE CHAMADAS: 15 RECEBIDAS, 20 NÃO ATENDIDAS E 15 REALIZADAS. - AGENDA PARA ATÉ 70 NOMES/NÚMEROS. - BUSCA ALFABÉTICA. - 7 OPÇÕES DE TOQUE. - TOQUES PERSONALIZADOS. - ECO MODE PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA. - MEMÓRIA PARA REDISCAGEM DOS ÚLTIMOS 15 NÚMEROS. - BLOQUEIO DE CHAMADAS.		
83	HD EXTERNO 1000GB	UNIDADE	3.0
	TIPO DE HD: PORTÁTIL CAPACIDADE DO HD: 1000GB INTERFACE: USB 3.0 (COMPATÍVEL COM USB 2.0) CONEXÃO: - USB 2.0 - USB 3.0 TAXA DE TRANSFERÊNCIA: - USB 2.0: ATÉ 480MB/S - USB 3.0: ATÉ 5GB/S		
84	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	UNIDADE	2.0
	PORTAS: 16P RJ45 10/100/1000 MBPS. ALIMENTAÇÃO ATÉ 24V		
85	FREEZER HORIZONTAL 385 LITROS	UNIDADE	1.0
	CAPACIDADE: 385 LITROS, CESTO REMOVÍVEL, CONSUMO KW/H MÊS: 35,9 DRENO FRONTAL, ENERGY EFFICIENCY RATIO (RELAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA), 60 HZ GÁS REFRIGERANTE: R600A LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO PAINEL DE CONTROLE: MECÂNICO POTÊNCIA: 250 W PUXADOR ERGONÔMICO: SIM RODAS PARA MOVIMENTAÇÃO DO APARELHO TEMPERATURA: -28°C (MÍNIMO) -12°C (MÁXIMO) GARANTIA DE 12 MESES		
86	TABLET 32GB	UNIDADE	8.0
	CAPACIDADE: 32GB TAMANHO DA TELA: 8" CONECTIVIDADE: WI-FI SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9.0 PROCESSADOR: QUAD-CORE CÂMERA TRASEIRA: 8.0MP CÂMERA FRONTAL: 2.0MP RESOLUÇÃO TELA: 1280X800 (WXGA) VOLTAGEM: BIVOLT DURAÇÃO APROXIMADA DA BATERIA: ATÉ 10 HORAS (A REAL DURAÇÃO DA BATERIA PODE VARIAR DEPENDENDO DO AMBIENTE DE REDE, PADRÕES DE USO E OUTROS FATORES) COR: PRETO		
87	SSD 120GB.	UNIDADE	10.0
	SATA III 320MB LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S		
88	PEN DRIVE 32GB	UNIDADE	10.0
	TAMPA PROTETORA: GIRATÓRIA, COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 3.0. ALTA VELOCIDADE NA TRANSFERÊNCIA. - LEITURA: 12MB/S / - GRAVAÇÃO: 4MB/S COR : PRETO		
89	ROTEADOR 04 ANTENAS	UNIDADE	4.0
	PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC » 4 PORTAS FAST (1 INTERNET E 3 LAN) » TECNOLOGIA WI-FI 5 COM 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N) » SUORTE A BEAMFORMING E MUMIMO > COMPATÍVEL COM IPV6.		
90	CONJUNTO DE MESA COM 06 CADEIRAS	UNIDADE	2.0
	MESA COM TAMPO EM GRANITO RETANGULAR E 6 CADEIRAS ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO / CADEIRA DE TUBO EM AÇO E ASSENTO DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO ALMOFADADO.		
91	VENTILADOR DE PÉ	UNIDADE	8.0
	VENTILADOR DE PÉ, 30CM, 3 VELOCIDADES, 6 HELICES, COR: PRETO, BIVOLT.		
92	MESA INFANTIL COLORIDA	UNIDADE	7.0
	COM 04 (QUATRO) CADEIRAS DE PLÁSTICO.		
93	ARMARIO AEREO PARA COZINHA	UNIDADE	2.0
	03 PORTAS - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - PUXADORES EM ALUMÍNIO CROMADO		
94	BALÇÃO PARA COZINHA	UNIDADE	2.0
	QUANTIDADE DE PORTAS 3, TIPO: CONVENCIONAL. MATERIAL AÇO. QUANTIDADE DE GAVETAS: 2 QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 01.		
95	ESTANTE EM AÇO.	UNIDADE	8.0
	Estante em aço com seis prateleiras 1,98 x 0,92 x 0,26, pintura eletrostática na cor cinza padrão.		
96	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 02 LITROS	UNIDADE	1.0
	LITRAGEM: 02L VELOCIDADES:01 POTÊNCIA: 800W FUNÇÕES: LIQUIDIFICA- MISTURA COMPRIMENTO DO FIO:1,4M ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS		
97	ESCALADA ARTICULADA EM ALUMÍNIO	UNIDADE	2.0
	ESCALADA MULTIFUNÇÃO ARTICULADA 4 X 4 (4 SESSÕES DE 04 DEGRAUS), 16 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, LEVE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, PODE SER UTILIZADA ESTENDIDA, COMO ANDAIME, NA POSIÇÃO DE PINTOR E EM OUTRAS 10 POSIÇÕES. ARTICULAÇÕES PRECISAS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, BARRAS ESTABILIZADORAS PARA MELHOR FIXAÇÃO E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES COM MAIOR ÁREA DE CONTATO. GARANTIA: 12 MESES		
98	CORTINA DE AR DE 1,20M	UNIDADE	5.0
	na cor branca, modelo venezia, voltagem 220v, tamanho 1,20m, garantia de 12 (doze) meses.		
99	CADEIRA SECRETARIA FIXA.	UNIDADE	10.0
	Cadeira para escritório, sem braço, com assento e encosto em espuma laminada, altura 83 cm, largura 55 cm, profundidade 57 cm, altura do assento ao chão 46 cm.		
100	BATEDEIRA PLANETÁRIA	UNIDADE	2.0





	TIPO: PLANETÁRIA USO: DOMÉSTICO COR:PRETO E INOX POTÊNCIA: 700W VELOCIDADES: 12 MATERIAL:POLIPROPILENO - INOX QUANTIDADE DE TIGELAS: 2 TIGELA CAPACIDADE TOTAL: 4,5L (CADA) BATEDORES QUANTIDADE: 3 SENDO: - 1 PARA MASSA LEVE - 1 PARA MASSA MÉDIA - 1 PARA MASSA PESADA VOLTAGEM: 220 VOLTS.		
101	FORNO MICROONDAS 34 LITROS.	UNIDADE	1.0
	MATERIAL VIDRO E PLÁSTICO, CAPACIDADE 34 LITROS, COR BRANCA, PAINEL DE MEMBRANA COM LEDS EFICIENCIA ENERGETICA, 220 VOLTS, PRATO GIRATÓRIO, FUNÇÃO RELOGIO E TRAVA DE SEGURANÇA.		
102	CAMA ELÁSTICA (PULA PULA)	UNIDADE	1.0
	PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 140 KG QUANTIDADE DE MOLAS: 42 INCLUI ESCADA: SIM QUANTIDADE DE PÉS: 3 INCLUI REDE DE PROTEÇÃO: SIM IDADE MÍNIMA RECOMENDADA: 2 ANOS ALTURA: 1.93 M		
103	ESCORREGADOR INFANTIL	UNIDADE	1.0
	QUANTIDADE DE DEGRAUS: 3 MATERIAL DA RAMP: PLÁSTICO COMPRIMENTO DA RAMP: 30 CM LARGURA DA RAMP: 150 CM ALTURA DA RAMP: 89 CM IDADE MÍNIMA RECOMENDADA - IDADE MÁXIMA RECOMENDADA: 1 ANOS - 7 ANOS		
104	PISCINA DE BOLINHAS.	UNIDADE	2.0
	QUANTIDADE DE BOLINHAS INCLUIDAS: 1500 COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 1.5 M X 40 CM X 1.7 M DIÂMETRO: 1.5 M IDADE MÍNIMA RECOMENDADA - IDADE MÁXIMA RECOMENDADA: 2 ANOS - 8 ANOS		

### MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
17	NOBREAK COM POTÊNCIA MINIMA DE 600VA	UNIDADE	50.0
	BIVOLT. - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA		
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1	UNIDADE	10.0
	IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES		
20	MONITOR LED 21"	UNIDADE	10.0
	COR:PRETO, TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 WIDESCREEN, RESOLUÇÃO FULL HD 1920x1080, TELA ANTIREFLEXIVA, TAXA DE CONTRASTE 1000:1, BRILHO 250CD/MP, SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES, ÂNGULO DE VISÃO H. e V. 178°/178°, CONECTIVIDADE HDMI, DP E VGA, ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO VGA, CABO HDMI E CABO DP.		
22	COMPUTADOR DESKTOP CPU	UNIDADE	6.0
	CPU COM PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.		
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	UNIDADE	4.0
	Mono, Wi-Fi, 110V. Especificação: - Impressão ? Cópia - Digitalização- E-mail Velocidade de impressão: A4: Até 38 ppm- Carta: Até 40 ppm Preto - Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto - Duplex Print Speed A4: Até 31 ipm Resolução da digitalização:Hardware: Até 1200 x 1200 dpi - Ótica: Até 1200 x 1200 dpi Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF Definições de copiadora: Cópia de identidade Número de cópias Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas) Clarear/Escurer Aprimoramentos Tamanho original Margem de encadernação Intercalação Seleção de bandeja Frente e verso Qualidade (rascunho, normal, melhor) Salvar configurações atuais Restaurar padrões de fábrica Conectividade padrão: 1 x USB de alta velocidade 2.0 - 1 x host USB traseiro - 1 x porta USB frontal - Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T - Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Capacidades de rede: Ethernet 10/100/1000Base-TX Gigabit incorporadas Ethernet com autossuporte Autenticação via 802.1X Memória: Padrão: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB Ciclo de trabalho:Mensalmente: Até 80.000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Cartão postal japonês Cartão-postal japonês duplo invertido Envelope n° 10 Envelope Monarch Envelope B5 Envelope C5 Envelope DL Tamanho personalizado 4 x 6 pol. 5 x 8 pol. Meio carta Bandeja 2 e Bandeja 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Tamanho personalizado A5-R 4 x 6 pol. B6 (JIS)		
24	NOTEBOOK	UNIDADE	5.0
	PROCESSADOR COM FREQUENCIA MINIMA DE 3.3GHZ, CACHE 3MB, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2.133MHZ, SSD DE 256GB, 7.200RPM, TELA DE LED 15,6" FULL HD (1920x1080), PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, CONECTIVIDADE: WI-FI E BLUETOOTH, CONEXÕES: 2 ENTRADAS USB 2.0, 1 ENTRADA USB 3.2, 1 ENTRADA HDMI 1.4, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, WEBCAM: VGA, FONTE 45W, VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT 7.6 RJ45.		
25	PLACA MÃE LGA1155	UNIDADE	60.0
	SOCKET: LGA1155 (3ª GERAÇÃO INTEL). - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ - 4X PORTAS SATA II. - SUPORTA DUAL-CHANNEL		
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	UNIDADE	100.0
	Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.		
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	UNIDADE	100.0





	ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.		
43	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 gigabyte rack	UNIDADE	4.0
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MÍNIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONECTORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.	UNIDADE	60.0
48	SSD ACIMA DE 240GB SATA REV.3.0 LEITURA 500MB/S E GRAVAÇÕES 350MB/S A400	UNIDADE	80.0
49	MEMÓRIA RAM 8GB 1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC	UNIDADE	100.0
53	ROTEADOR AC Roteador Wi-Fi Gigabit AC 1200Mbps Dual Band 4 Antenas, Especificações: Interfaces do Dispositivo - 4 x LAN 10/100/1000Mbps - 1 x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless AC Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga, Alimentação Elétrica - Entrada: 100-240V (50/60Hz) - Saída: 12V/1A.	UNIDADE	2.0
59	GELAGUA EM COLUNA . CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,8 LITROS TORNEIRAS: QUENTE/FRIA COR: BRANCO, 220V.	UNIDADE	10.0
60	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER, VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	10.0
62	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS TIPO: HORIZONTAL QUANTIDADE DE PORTAS: 02 CAPACIDADE: 546L. COR: BRANCO RODÍZIOS ROTATIVOS.	UNIDADE	2.0
68	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 9.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 445 A 600 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A..COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	2.0
69	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTUS TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	2.0
70	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	5.0
71	VENTILADOR DE PAREDE DE 60CM. VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA, 3 HÉLICES, BIVOLT, VELOCIDADE REGULÁVEL.	UNIDADE	28.0
73	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS MODELO INDUSTRIAL, 06 (SEIS) LITROS DE CAPACIDADE E TENSÃO BIVOLTS, COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO DE PINTURA SINTÉTICA MARTELADA DE ESMERADO ACABAMENTO DOTADO DE HÉLICES TRITURADORAS EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR MONOFÁSICO.	UNIDADE	3.0
75	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO, SENDO TRÊS QUEIMADORES DUPLOS E TRÊS SIMPLES. CORPO E MESA DE AÇO CARBONO RESISTENTE, GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO. MEDIDAS DO FOGÃO: LARGURA 100 CM, PROFUNDIDADE 74 CM, ALTURA 80 CM, MEDIDA INTERNA DO FORNO: LARGURA 57 CM, PROFUNDIDADE 55 CM, ALTURA 39 CM.	UNIDADE	1.0
77	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA individual, sem braço, com rodinhas, encosto e assento em polipropileno altura regulável com acionamento por pistão a gás. Os rodízios facilitam a movimentação e a composição do assento e do encosto em polipropileno	UNIDADE	80.0
78	MESA SIMPLES COM 02 GAVETAS CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), AZUL, CINZA CRISTAL-ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), PRETO, CINZA CRISTAL E CINZA COBALO, GAVETEIRO COM 2 GAVETAS COM CHAVE, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI COM PÉS NIVELADORES (CORES: BRANCO, PRETO, CINZA	UNIDADE	36.0





	CRISTAL, CINZA COBALTO E ALUMÍNIO, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 0,60 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA		
84	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 PORTAS: 16P RJ45 10/100/1000 MBPS. ALIMENTAÇÃO ATE 24V	UNIDADE	20.0
88	PEN DRIVE 32GB TAMPA PROTETORA: GIRATÓRIA, COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 3.0, ALTA VELOCIDADE NA TRANSFERÊNCIA. - LEITURA: 12MB/S / - GRAVAÇÃO: 4MB/S COR : PRETO	UNIDADE	20.0
99	CADEIRA SECRETARIA FIXA. Cadeira para escritório, sem braço, com assento e encosto em espuma laminada, altura 83 cm, largura 55 cm, profundidade 57 cm, altura do assento ao chão 46 cm.	UNIDADE	155.0
101	FORNO MICROONDAS 34 LITROS. MATERIAL VIDRO E PLASTICO, CAPACIDADE 34 LITROS, COR BRANCA, PAINEL DE MEMBRANA COM LEDS EFICIENCIA ENERGETICA, 220 VOLTS, PRATO GIRATÓRIO, FUNÇÃO RELOGIO E TRAVA DE SEGURANÇA.	UNIDADE	2.0
107	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO . 3 LITROS DE CAPACIDADE, MINIMO DE TRES VELOCIDADES, POTENCIA MINIMA 1200W, FUNÇÕES LIQUIDIFICA E MISTURA.	UNIDADE	10.0
108	SERVIDOR TORRE XEON 16GB RAM, HD 1TB, QUAD CORE	UNIDADE	1.0
109	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MEGA TANK SISTEMA DE FORNECIMENTO CONTÍNUO DE TINTA DE 4 CORES, TINTAS PIGMENTADAS PARA TODAS AS CORES, WIRELESS DIRECT CONNECT, DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LARGURA DE PAPEL, AUTO LIGA / DESLIGA, MODO SILENCIOSO, SMART ASSISTANCE & AUTOMATION SUPPORT19 (AMAZON ALEXA, GOOGLE ASSISTANT). RECURSOS DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS, IMPRESSÃO WI-FI, IMPRESSÃO EM MODO ECONÔMICO, ALTO RENDIMENTO DE IMPRESSÃO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: DOCUMENTO: RASCUNHO (APROX.): PRETO: 45 PPM. COR: 25.0 PPM. ESAT/SIMPLEX (APROX.): PRETO: 24.0 IPM. COR: 15.5 IPM. ESAT/DUPLIX (APROX.): PRETO: 13.0 IPM. COR: 10.0 IPM. EPOT READY/SIMPLEX (APROX.): PRETO: 7 SEG. COR: 8 SEG. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 600 DPI X 1.200 DPI. NÚMERO DE BICOS INJETORES: TOTAL 4.352 BICOS (BK: 1.280 BICOS, C/M/Y: 1.024 BICOS). CAPACIDADE TOTAL DE PAPEL: 600 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 1: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 2: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA TRASEIRA: 100 FOLHAS DE PAPEL COMUM. CÓPIA, SCANNER, FAX. CONECTIVIDADE, USB DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI (WIRELESS LAN, 2.4/5 GHZ, IEEE 802.11A/B/G/N), ETHERNET (100BASE-TX) / 10BASE-T). DURABILIDADE DA MÁQUINA: 150.000 PÁGINAS. ITENS INCLUSOS: IMPRESSORA MAXIFY GX7010 MANUAIS GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO PRETA (167 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO CIANO (132 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO MAGENTA (132 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO AMARELA (132 ML) CABO DE ENERGIA GARANTIA: 12 MESES.	UNIDADE	5.0
110	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR4 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC	UNIDADE	50.0
111	ARMÁRIO PARA COZINHA COM 06 PORTAS COM ESTRUTURA DE AÇO, DOBRADIÇAS DE PRESSÃO PUXADORES COM ACABAMENTO METALIZADO EM UV E PRATELEIRAS REMOVÍVEIS. MATERIAL ESTRUTURA AÇO SAE1008 FIXAÇÃO COM PORCAS, PARAFUSOS E ALÇAS PLÁSTICOS MEDIDAS PROFUNDIDADE 45CM, LARGURA 105 CM E ALTURA 181,5 CM	UNIDADE	2.0
112	MESA REDONDA PARA REUNIÃO COM 120CM DE DIÂMETRO, ACOMODA ATÉ 6 CADEIRAS, CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM A VOLTA TODA DO TAMPO, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI, POSSUI PÉS NIVELADORES, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 1,20 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA, CORES: AZUL, BRANCO, BEGE, CINZA CRISTAL, PRETO, TABACO E AVELÃ (BEGE CLARINHO MADEIRADO). CORES OS PÉS E PERFIS: BRANCO, CINZA CRISTA E PRETO.	UNIDADE	3.0
113	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS ESPECIFICAÇÃO : PORTAS MULTIUSO ORGANIZADOR ESCRITÓRIO 3 PRATELEIRAS, COMPOSTO POR 03 PRATELEIRAS REFORÇADAS, SENDO UMA FIXA E TRÊS REGULÁVEIS. QUE SUPORTA 30KG POR PRATELEIRA. PÉS NIVELADORES PORTA, COM FECHADURA TIPO YALE E PUXADOR ESTAMPADO EM PERFIL PVC. QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 03, QUANTIDADE DE PORTAS: 02, CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45MM), CHAPA DAS TRAVAS: 20 (0,90MM), DIMENSÕES (ALP/CM): 170 X 70 X 32, PINTURA: ELETROSTÁTICA / EPÓXI, PESO SUPORTADO: 30KG POR PRATELEIRA	UNIDADE	24.0
114	FOGÃO 04 BOCAS ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES RAMAL - 1,7 KW 02 QUEIMADORES FAMÍLIA - 2 KW. CARACTERÍSTICAS DO FORNO: CAPACIDADE 50 LITROS TEMPERATURA 180 A 360° C PRATELEIRAS 01 - FIXA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NÃO TIME: NÃO PORTA E VIDRO INTERNO DO FORNO REMOVÍVEIS SIM.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADE	3.0
115	SANDUICHEIRA/GRILL POTÊNCIA: 800W CARACTERÍSTICAS: CHAPA ANTIADERENTE - FECHAMENTO INTERNO DA ARTICULAÇÃO - LÂMPADAS-PILOTO COR: PRETO FUNÇÃO: 2 EM 1: GRELHADOS E SANDUÍCHES	UNIDADE	10.0
116	TANQUINHO 14KG ECONÔMICO, 6 PROGRAMAS DE LAVAGEM, BRANCO, LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE 55 X 45 X 59	UNIDADE	20.0
117	LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR	UNIDADE	2.0





	capacidade acima de 50kg, aço inox, painel de comando, barreira sanitária, dispositivo de segurança, freio parada, cesto interno capacidade ate 60kg.			
118	<b>CAMA DE LEITO HOSPITALAR MANUAL</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>7.0</b>	
	Cama 2 movimentos manual (estrado em chapa) ACOMPANHA COLCHÃO HOSPITALAR COM CAPA IMPERMEÁVEL D28, Estrutura da Cama deve ser construída com perfis de aço 50X25X2,65mm que garanta o conforto absoluto às pressões que são submetidas regularmente. Essa construção sólida garante rigidez adequada e longa vida da cama. Leito É constituído por quatro divisórias de articulações com cantoneiras de 1"X1/8" e revestidas por chapas de aço na espessura de 0,6mm que garantem um movimento suave e silencioso e que são fixadas por trás do leito para evitar o acúmulo de sujeira e bactéria garantindo também a fácil higienização do leito. Movimentos A partir de 2 manivelas articuláveis com rolamentos blindados para realizar os movimentos descritos abaixo com maior leveza e suavidade, Cabeceira e Pés/ra Estruturadas em estrutura de tubo de aço carbono de 1" ¼ X1,20mm que são removíveis através de um sistema de encaixe e desencaixe fácil. Grades de Proteção Lateral Estrutura de aço carbono de 1" ¼ X1,20mm com sistema articulável relativo que permite abertura da grade através de um sistema de segurança de encaixe "trava" e "des trava". Pintura Eletrostática em epóxi na cor branca. Boa aderência da tinta e impedir o desenvolvimento dos processos de corrosão tais como a ferrugem. Medidas do Leito 880X1950mm. Altura do Leito 550mm. Rodízios de 3" de diâmetro, sendo dois com freio e dois sem freio em diagonal. Capacidade Máxima suportada: 130 KG.			
119	<b>BALANÇA ANTROPOMETRICA INFANTIL DIGITAL</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>2.0</b>	
	Concha anatômica: construída especialmente em polipropileno injetado na cor extra- branco, é anti-germes, totalmente higienizável e atóxica não oferecendo nenhum risco a saúde do bebê. Capa almofadada: anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Possui desenho com temas infantis e proporciona maior conforto ao bebê. Garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação			
120	<b>LONGARINA 04 LUGARES</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>57.0</b>	
	04 ASSENTOS MODELO ISO EM POLIPROPILENO, 04 ENCOSTOS MODELO ISO EM POLIPROPILENO, PARAFUSOS 50 X 30, ACABAMENTO DOS PÉS: PONTEIRA PLÁSTICA ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADO, CAPACIDADE, PESO POR LUGAR: USUÁRIO DE ATÉ 130 KG, COR: ISO PRETO, ESTRUTURA: BASE EM AÇO, PRETO, MEDIDAS DO PRODUTO LONGARINA: 04 LUGARES: 201CMX72CMX40CM, ASSENTO: 50CM X 48CM X 40CM, ALTURA ATÉ O PISO 50 CM, ENCOSTO: 40CM X 29CM X 35CM, ALTURA ATÉ O PISO 87 CM.			
121	<b>MESA PARA COMPUTADOR EM MDP</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>12.0</b>	
	1 GAVETA, PUXADOR DE ALUMÍNIO - OFFICE NT 2000, 01 - KIT FERRAGEM E ACESSÓRIOS, DIMENSÕES DO PRODUTO (LXAXP) 78 X 90 X 40 CM			
122	<b>BERÇO INFANTIL EM MDF</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>4.0</b>	
	COM GRADES NA COR BRANCA, NÃO DOBRÁVEL, COM RODÍZIOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS COMPRIMENTO: 1200 MM +/- 10 MM LARGURA: 670 MM +/- 10 MM ALTURA DAS CABECEIRAS CONSIDERANDO A ESTRUTURA TUBULAR: 900 MM (+OU- 10 MM) SEM CONSIDERAR O RODÍZIO. CARACTERÍSTICAS DO INMETRO ESTRUTURA METÁLICA EM FORMATO DE "U" INVERTIDO PARA SUSTENTAÇÃO DAS CABECEIRAS E DAS GRADES LATERAIS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SECÇÃO CIRCULAR DE 1 1/4", EM CHAPA 16 (1,5MM), COM CURVAS NOS CANTOS SUPERIORES. BARRAS HORIZONTAIS SUPERIORES, DISTANTES DAS CABECEIRAS, DE MODO QUE ESTAS SE CONFIGUREM COMO ALÇAS PARA CONDUÇÃO DO BERÇO. RAIOS DE CURVATURA DO TUBO DE 100MM (+OU- 5MM) CONSIDERANDO O EIXO DO TUBO. ESTRUTURA DO ESTRADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, SECÇÃO RETANGULAR COM DIMENSÕES DE 40 X 20MM, EM CHAPA 16 (1,5MM). 69 EM DESENVOLVIMENTO BASE DO BERÇO (ESTRADO) EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDP, COM ESPESSURA DE 18MM, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA. SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DO ESTRADO POR MEIO DE PARAFUSOS M6 E PORCAS SOLDADAS INTERNAMENTE NO TOPO DOS TUBOS DA ESTRUTURA DO ESTRADO. AJUSTE DO ESTRADO EM ALTURA EM NO MÍNIMO TRÊS (03) POSIÇÕES, SOMENTE POR MEIO DE FERRAMENTAS. GRADES LATERAIS FIXAS CONFECCIONADAS EM MDP, COM ESPESSURA DE 20MM NAS PARTES HORIZONTAIS, E 18MM NAS PARTES VERTICAIS, REVESTIDAS NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP), TEXTURIZADO NA COR BRANCA. CABECEIRAS EM MDP, EM FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA DE 18MM, REVESTIDAS NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) TEXTURIZADO, NA COR BRANCA. NAS PEÇAS DE MDP OS TOPOS DEVEM SER ENCABEÇADOS EM TODO PERÍMETRO COM FITA DE BORDO DE 2MM, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO, ATÓXICA, NA MESMA COR E TONALIDADE DO LAMINADO. ARESTAS USINADAS CONFIGURANDO ACABAMENTO ARREDONDADO. QUATRO RODÍZIOS PARA PISOS FRIOS, COM SISTEMA DE TRAVAS POR PEDAL, INJETADOS EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, COM EIXOS DE AÇO, RODAS DUPLAS DE 75MM, INJETADAS EM PVC, COM CAPACIDADE DE 60KG CADA. BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO INJETADO. EIXO DOTADO DE ROSCA MÉTRICA. SISTEMA DE TRAVAS NOS DOIS SENTIDOS, TANTO NA RODAGEM COMO NO GIRO, ATRAVÉS DE MECANISMO METÁLICO. EIXOS COM SISTEMA DE ROSCA M12. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ÀS ESTRUTURAS METÁLICAS, POR MEIO DE PORCAS INTERNAS AOS TUBOS. ESTAS PORCAS PODEM SER SOLDADAS EM CHAPAS SOLDADAS NA PARTE INTERNA DOS TUBOS. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO			

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).



LOTE I					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
4	FILTRO DE LINHA REGUA EXTENSORA	11.0	UNIDADE	236,67	2.603,37
12 tomadas 10A					



5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA	35.0	UNIDADE	78,20	2.737,00
PLUGUE 2P + T, SÃO NOMINAL: 100 - 240 VAC, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127V) E 2.200 W (220 V), FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ, CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A, QUANTIDADE DE TOMADAS: 1 TOMADA 2P + T (NBR 14136) 10 A, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20					
6	BATERIA SELADA	28.0	UNIDADE	342,11	9.579,08
VRLA 12V/9AH, - CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25%), - FLUTUAÇÃO: 13.6 - 13.8 V, - CÍCLICO: 14.4 - 15.0 V, - CORRENTE INICIAL: 2.7A (MÁXIMA).					
7	EXTENSÃO PROTETOR ADAPTADOR 08 TOMADAS	27.0	UNIDADE	145,00	3.915,00
3M BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270VA E 220V/2200VA, - COMPRIMENTO TOTAL DO CABO 1,5 METROS, - POSSUI 08 TOMADAS					
15	AUTOTRANSFORMADOR SLIM 1500VA BIVOLT.	12.0	UNIDADE	505,84	6.070,08
POTÊNCIA: 1500 VA, - FUSÍVEL TÉRMICO, - FREQUÊNCIA: 60HZ, - GABINETE: CANECA PLÁSTICA, - ADAPTADOR: EXCLUSIVO SISTEMA DE W, QUE ELIMINA O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, - CORDÃO: 3 X 0,75MM² 80 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DE PLUGUES E TOMADAS NBR14136, - TOMADAS: TOMADA ELÉTRICA TRIPOLAR					
16	ESTABILIZADOR ELETRODOMÉSTICO 500VA PARA	19.0	UNIDADE	245,85	4.671,15
ENTRADA BIV /SAÍDA 115, - BIVOLT, - TENSÃO DE ENTRADA - 115V/230V, - TENSÃO DE SAÍDA - 115V, - POTÊNCIA - 500VA, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE ENTRADA: +17,5%-25%, - PERCENTUAL DE REGULAÇÃO DE SAÍDA: +/-6%, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA.					
17	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA	71.0	UNIDADE	679,67	48.256,57
BIVOLT, - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V, - COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS - NOVA NORMA					
58	VENTILADOR DE MESA,	6.0	UNIDADE	202,80	1.216,80
COM 40 CM 3 VELOCIDADES, 06 PÁS, POTÊNCIA MÍNIMA 140W, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, VOLTAGEM 220V, MATERIAL POLIPROPILENO, COR PRETO.					
71	VENTILADOR DE PAREDE DE 60CM.	106.0	UNIDADE	320,82	34.006,92
VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA, 3 HÉLICES, BIVOLT, VELOCIDADE REGULÁVEL.					
91	VENTILADOR DE PÉ	8.0	UNIDADE	300,85	2.406,80
VENTILADOR DE PÉ, 30CM, 3 VELOCIDADES, 6 HELICES, COR PRETO, BIVOLT.					

LOTE II					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	DATA SHOW 5500 LUMENS	18.0	UNIDADE	4.325,77	77.863,86
RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD:1920X1080 BRILHO: 3500 LUMENS RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1 AJUSTE DE TRAPEZIO VERTICAL: 15° INTERFACE: HDMI,AV, VGA E USB					
3	WEBCAM HD MICROFONE EMBUTIDO	6.0	UNIDADE	597,12	3.582,72
VÍDEO CHAMADAS EM WIDESCREEN HD 720P, CAMPO DE VISÃO DIAGONAL DE 60°, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CABO USB-A EXTRA LONGO.					

LOTE III					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
2	TELEVISÃO SMART TV 50"	17.0	UNIDADE	3.293,74	55.993,58
POLEGADAS: 50" RESOLUÇÃO: 4K TECNOLOGIA: HQLD RECURSOS: CONVERSOR DIGITAL - SMART ANDROID - HDR - CONTRASTE DINÂMICO - CONTROLE REMOTO COM ÁUDIO - COMANDO DE VOZ FREQUÊNCIA: 60HZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH - RJ45 CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI - 3 ENTRADAS USB 2.0 - 1 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) - 1 ENTRADA RF - 1 SAÍDA DE ÁUDIO P2 - 1 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO DIGITAL.					
11	SUPORTE PARA MONITOR 17 A 27	8.0	UNIDADE	174,50	1.396,00
COM PISTÃO A GÁS, ALTURA AJUSTÁVEL, - MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, - ACABAMENTO: PRETO, - SUPORTA MONITORES DE 17 ATÉ 27 POLEGADAS, - SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM PISTÃO A GÁS, - ROTAÇÃO DA TELA DE ATÉ 360° (PAISAGEM/RETRATO), - ROTAÇÃO DA BASE DO SUPORTE DE ATÉ 360°, - AJUSTE DE ALTURA DA TELA DE 15 CM A 40 CM, - SUPORTA PESO ENTRE 2 A 6,5 KG, - AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL DA TELA DE 35° A -50°					
20	MONITOR LED 21"	35.0	UNIDADE	905,33	31.686,55
COR:PRETO, TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 WIDESCREEN, RESOLUÇÃO FULL HD 1920x1080, TELA ANTIREFLEXIVA, TAXA DE					



CONTRASTE 1000:1, BRILHO 250CD/M², SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES, ÂNGULO DE VISÃO H. e V. 178°/178°, CONECTIVIDADE HDMI, DP E VGA, ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO VGA, CABO HDMI E CABO DP.

64	SUPORTE DE PAREDE PARA TV	15.0	UNIDADE	115,25	1.728,75
COMPATIVEL P/TVS/MONITORES LED, LCD PLASMA DE 14 A 84 POLEGADAS, COM PESO DE ATE 100KG E QUE POSSUAM ROSCAS EM SUA TRAZEIRA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE.					
76	MONITOR LED NO MINIMO 23"	9.0	UNIDADE	1.241,67	11.175,03
Monitor Led MINIMO 23 Polegadas FHD 75hz HDMI Widescreen Energia: Bivolt COM ENTRADA HDMI E GARANTIA MINIMA DE 6 MESES					

LOTE IV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
9	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR.	15.0	UNIDADE	627,58	9.413,70
Cadeira diretor com assento e encosto estofados, com braço, Srodizios na cor preta.					
63	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO PRESIDENTE.	13.0	UNIDADE	1.014,92	13.193,96
Cadeira de escritorio tipo presidente revestimento em almofada, com 05 pés, rodizios, e peso suportado de no minimos 120 KG, na cor preta.					
77	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA	89.0	UNIDADE	415,67	36.994,63
individual, sem braço, com rodinhas, encosto e assento em polipropileno altura regulável com acionamento por pistão a gás. Os rodizios facilitam a movimentação e a composição do assento e do encosto em polipropileno					
78	MESA SIMPLES COM 02 GAVETAS	54.0	UNIDADE	459,08	24.790,32
CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), AZUL, CINZA CRISTAL, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM (CORES: BRANCO, BEGE (OVO), PRETO, CINZA CRISTAL E CINZA COBALO, GAVETEIRO COM 2 GAVETAS COM CHAVE, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI COM PÉS NIVELADORES (CORES: BRANCO, PRETO, CINZA CRISTAL, CINZA COBALTO E ALUMÍNIO, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 0,60 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA					
81	CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA SEM BRAÇO	100.0	UNIDADE	285,52	28.552,00
Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 510x430x900 mm. Material: Polipropileno + Aditivos. Peso recomendado 140kg. Produzidas com matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material. Produto monobloco, resistente e empilhável.					
90	CONJUNTO DE MESA COM 06 CADEIRAS	3.0	UNIDADE	3.515,56	10.546,68
MESA COM TAMPO EM GRANITO FORMATO RETANGULAR E 6 CADEIRAS ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO / CADEIRA DE TUBO EM AÇO E ASSENTO DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO ALMOFADADO.					
92	MESA INFANTIL COLORIDA	7.0	UNIDADE	558,33	3.908,31
COM 04 (QUATRO) CADEIRAS DE PLÁSTICO.					
99	CADEIRA SECRETARIA FIXA.	173.0	UNIDADE	213,10	36.866,30
Cadeira para escritório, sem braço, com assento e encosto em espuma laminada, altura 83 cm, largura 55 cm, profundidade 57 cm, altura do assento ao chão 46 cm.					
112	MESA REDONDA PARA REUNIAO	3.0	UNIDADE	936,19	2.808,57
COM 120CM DE DIÂMETRO, ACOMODA ATÉ 6 CADEIRAS. CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM A VOLTA TODA DO TAMPO, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA EPÓXI, POSSUI PÉS NIVELADORES, MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 1,20 DE PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA. CORES: AZUL, BRANCO, BEGE, CINZA CRISTAL, PRETO, TABACO E AVELÃ (BEGE CLARINHO MADEIRADO), CORES OS PÉS E PERFIS: BRANCO, CINZA CRISTA E PRETO.					
121	MESA PARA COMPUTADOR EM MDP.	12.0	UNIDADE	347,32	4.167,84
1 GAVETA, PUXADOR DE ALUMÍNIO - OFFICE NT 2000, 01 - KIT FERRAGEM E ACESSÓRIOS, DIMENSÕES DO PRODUTO (LXAXR) 88 X 90 X 40 CM					

LOTE V					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
25	PLACA MÃE LGA1155	98.0	UNIDADE	635,99	62.327,02
SOCKET: LGA1155 (3ª GERAÇÃO INTEL), - PADRÃO DE MEMÓRIA: DDR3, SUPORTA MEMÓRIAS 1600/1333/1066MHZ, - 4X PORTAS SATA II, - SUPORTA DUAL-CHANNEL					
26	PLACA MÃE DDR4	27.0	UNIDADE	636,66	17.189,82
SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / PROCESSADORES INTEL CORE I7 / PROCESSADORES INTEL CORE I5 / PROCESSADORES INTEL @ CORE ? I3 / PROCESSADORES INTEL @ PENTIUM @ / PROCESSADORES INTEL @ CELERON @ NO PACOTE LGA1200, - 4X SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, SUPORTA ATÉ 64 GB, - SUPORTA DDR4 2666/2400/2133 MHZ, - 1 X CONTROLADOR INTEL I219-V GIGABIT LAN.					
27	PROCESSADOR INTEL CORE I3	13.0	UNIDADE	1.502,00	19.526,00



INTEL CORE I3-10100F, CACHE 6MB, 4.30 GHZ, LGA 1200.				
28	PROCESSADOR INTEL CORE I5	12.0	UNIDADE	1.745,20
INTEL CORE I5-10400F, CACHE 12MB, 2.9GHZ (4.3GHZ MAX TURBO), LGA 1200.				
29	PROCESSADOR INTEL CORE I7	10.0	UNIDADE	2.650,00
INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2.9GHZ (4.8GHZ MAX TURBO), LGA 1200.				
30	COOLER CPU	59.0	UNIDADE	44,43
INTEL LGA 1150, 1151, 1155, 1156, 1200.				
31	MEMORIA 4GB	31.0	UNIDADE	250,31
2666MHZ, DDR4, CL19, CAPACIDADES DE MÓDULO: 4GB, - VELOCIDADE: 2666MHZ, FORMATO: DIMM (NON-ECC), - TECNOLOGIA: DDR4, - PINOS: 260, - XMP-READY, - PLUG & PLAY, - LATÊNCIAS CAS: 19, - VOLTAGEM: 1.25V.				
32	SSD 480GB	32.0	UNIDADE	628,00
PCIe, NVMe, LEITURA: 2400MB/S, ESCRITA: 1650MB/S OU SUPERIOR, - MÉDIA DE POTÊNCIA ATIVA: 60MW, - PS3 (BAIXA POTÊNCIA): 25MW, - PS4 (REPOUSO): 5MW, - POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 3,5 W				
33	HD DISCO RIGIDO	11.0	UNIDADE	357,61
2 TB, CACHE 256 MB, 3,5', SATA				
34	CABO VGA	48.0	UNIDADE	38,29
COMPRIMENTO: 1.5 METROS, - ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA).				
35	CABO HDMI 2.0, 4K	8.0	UNIDADE	152,00
HDR, 19 pinos, 10M.				
36	ORGANIZADOR DE CABOS 3/4	120.0	UNIDADE	23,96
na cor preto, 01 (um) metro de comprimento, 2 (dois) centímetros de diâmetro externo.				
37	HUB USB 4 PORTAS	17.0	UNIDADE	55,60
USB 3.0, 5GBPS, COMPACTO, PLUG AND PLAY.				
38	CAIXA DE SOM 2.0 10W	24.0	UNIDADE	260,97
2X AUTO FALANTES, CONEXÃO P2 E USB, - POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: USB 5V.				
39	MOUSE SENSOR ÓPTICO	190.0	UNIDADE	25,08
Sensor óptico, - 3 botões, - 1 velocidade, - Superfície ABS, - 1200 dpi, ambidestro.				
40	TECLADO PARA COMPUTADOR	165.0	UNIDADE	43,53
ABNT2, conexão USB, Plug&Play, compatibilidade com windows 7/8/9/10 e Linux.				
42	PLACA DE REDE ETHERNET LAN BASE 10/100/1000	22.0	UNIDADE	320,27
PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP, PADRÕES DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEIS: IEEE 802.3 802.3U 802.3AB.				
45	CABO DE REDE CAT 5 PRETO 24awg	6.0	UNIDADE	686,65
100% Cobre, caixa com 305 metros.				
46	CONECTOR RJ45	900.0	UNIDADE	14,59
DE PASSAGEM EZ PLUG CAT5E CONTATO EM OURO				
47	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 200W	120.0	UNIDADE	195,00
COM CABO, BIVOLT 110/220, POTENCIA MINIMA DE 200W, COOLER 80MM, BIVOLT MANUAL, FREQUENCIA 50/60HZ, OEM, 1 X CONECTOR ATX 20+4 PINOSX 3X CONECTORES SATA, 2X CONECTORES IDE, 1X CONECTOR 12V 4PINOS.				
48	SSD ACIMA DE 240GB	106.0	UNIDADE	327,58
SATA REV.3.0 LEITURA 500MB/ S E GRAVAÇÕES 350MB/S A400				
49	MEMÓRIA RAM 8GB	127.0	UNIDADE	318,83
1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR3 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC				
51	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PC ACIMA DE 500W	13.0	UNIDADE	198,38
1X 24 PIN ATX, - 1X EPS (CPU 8PIN (4 + 4)), - 2X PCIE 8PIN (6 + 2), - 6X SATA, - 3X ERIFERICO 4-PIN, - 1X FLOPPY, - TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 VAC, - ENTRADA AC: 10-5A, - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 - 60 HZ, - EFICIÊNCIA: 80% TÍPICA.				
52	CABO HDMI 5 METROS	46.0	UNIDADE	40,92
2.0.4K.19 PINOS.				
54	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE COMPUTADOR MINIMO DE 500W	12.0	UNIDADE	126,68
1X 24 PIN ATX, - 1X EPS (CPU 8PIN (4 + 4)), - 2X PCIE 8PIN (6 + 2), - 6X SATA, - 3X ERIFERICO 4-PIN, - 1X FLOPPY, - TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 VAC, - ENTRADA AC: 10-5A, - FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 - 60 HZ, - EFICIÊNCIA: 80% TÍPICA.				



55	SSD 240GB.. SATA Rev.3.0 leitura 500MB/s e gravações 350MB/s A400	15.0	UNIDADE	363,55	5.453,25
83	HD EXTERNO 1000GB TIPO DE HD: PORTÁTIL CAPACIDADE DO HD: 1000GB INTERFACE: USB 3.0 (COMPATÍVEL COM USB 2.0) CONEXÃO: - USB 2.0 - USB 3.0 TAXA DE TRANSFERÊNCIA: - USB 2.0: ATÉ 480MB/S - USB 3.0: ATÉ 5GB/S	3.0	UNIDADE	457,00	1.371,00
87	SSD 120GB.. SATA III 320MB LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S1	10.0	UNIDADE	313,58	3.135,80
88	PEN DRIVE 32GB TAMPA PROTETORA: GIRATÓRIA, COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 3.0, ALTA VELOCIDADE NA TRANSFERÊNCIA. - LEITURA: 12MB/S / - GRAVAÇÃO: 4MB/S COR : PRETO	30.0	UNIDADE	45,52	1.365,60
105	PLACA MÃE 8111H Suporta AMD Ryzen / Ryzen de 1ª, 2ª e 3ª geração com Radeon Vega Graphics e AMD Ryzen de 2ª geração com Radeon Graphics / Athlon com processadores de desktop gráficos Radeon Vega para Socket AM4 , - Suporta DDR4 1866/2133/2400/2667 MHz , - 4x Portas SATA 6Gb/s , - 1x Slot M.2 (Chave M), - 1x Controlador LAN Realtek 8111H Gigabit, - 1x Clear jumper CMOS.	1.0	UNIDADE	761,05	761,05
110	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 1333 CAPACIDADE: 8GB (1X 8GB) TIPO: DDR4 VELOCIDADE: 1600MHZ TENSÃO: 1.5V COMPATIBILIDADE: PC	50.0	UNIDADE	354,00	17.700,00

LOTE VI					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
60	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS. TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	28.0	UNIDADE	3.954,20	110.717,60
61	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30.000 BTUS. TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	5.0	UNIDADE	6.087,62	30.438,10
68	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 9.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTUS, TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 445 A 600 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	24.0	UNIDADE	2.096,73	50.321,52
69	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTUS TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	23.0	UNIDADE	2.522,94	58.027,62
70	APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS. TIPO HI WALL INVERTER PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO. TENSÃO 220V. INCLUINDO CONTROLE REMOTO SEM FIO ? FUNÇÕES: LIGA/DESLIGA, MODO, CONTROLE DA TEMPERATURA, FAN, SWING E TIMER. VAZÃO DE AR DE 570 A 660 M³/H E GÁS REFRIGERANTE R-410. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) ? A.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	15.0	UNIDADE	4.561,69	68.425,35
98	CORTINA DE AR DE 1,20M na cor branca, modelo venezia, voltagem 220v, tamanho 1,20m, garantia de 12 (doze) meses.	5.0	UNIDADE	894,74	4.473,70

LOTE VII					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
8	ARQUIVO EM AÇO PASTA SUSPENSÁ. ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO. COM QUATRO GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, DOTADA DE SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS E COMPRESSORES. COM PORTA-ETIQUETA. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR CINZA	22.0	UNIDADE	1.012,14	22.267,08
10	SUPORTE PARA CPU .	50.0	UNIDADE	111,33	5.566,50





UTILIZAÇÃO VERSÁTIL COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS: DE 15,5 A 22,5 CM FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.

12	BASE PARA NOTEBOOK COM COOLER	11.0	UNIDADE	94,84	1.043,24
----	-------------------------------	------	---------	-------	----------

COMPATIBILIDADE COM NETBOOKS E NOTEBOOKS DE ATÉ 17					
14	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS	12.0	UNIDADE	1.252,67	15.032,04

COM MAÇANETA, CORPO DO ARMÁRIO COM OPÇÕES DE CHAPA EM 26/24. MEDIDAS: 1.900MM X 900MM X 450MM, CAPACIDADE ATÉ 60 QUILOS.

**LOTE VIII**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
18	GABINETE MID TOWER PAINEL FRONTAL METAL	19.0	UNIDADE	308,98	5.870,62

1X BOTÃO POWER (PAINEL SUPERIOR), 1X BOTÃO RESET (PAINEL SUPERIOR), SLOTS DE EXPANSÃO: 4X SLOTS, X USB 2.0, 1X USB 3.0, 1X CONECTOR (P2) PARA MICROFONE, 1X CONECTOR (P2) PARA FONE DE OUVIDO OU ALTO-FALANTE.

19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1	20.0	UNIDADE	1.692,22	33.844,40
----	----------------------------------	------	---------	----------	-----------

IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, WIRELESS, TANQUE DE TINTAS COM CONEXÃO WIFI, ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM CORES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES

21	COMPUTADOR DESKTOP CPU 4GB DE RAM	8.0	UNIDADE	2.278,33	18.226,64
----	-----------------------------------	-----	---------	----------	-----------

CPU COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 4GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.

22	COMPUTADOR DESKTOP CPU	10.0	UNIDADE	4.443,00	44.430,00
----	------------------------	------	---------	----------	-----------

CPU COM PROCESSADOR MÍNIMO DE CACHE 6MB, COM MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 240GB, Conexões: USB, VGA, Rede, Fone e Microfone.

23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	8.0	UNIDADE	3.717,00	29.736,00
----	---------------------------------	-----	---------	----------	-----------

Mono, Wi-Fi, 110V. Especificação: - Impressão 7 Cópia - Digitalização- E-mail Velocidade de impressão: A4: Até 38 ppm- Carta: Até 40 ppm Preto - Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto - Duplex Print Speed A4: Até 31 ipm Resolução da digitalização:Hardware: Até 1200 x 1200 dpi - Ótica: Até 1200 x 1200 dpi Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF Definições de copiadora: Cópia de identidade Número de cópias Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas) Clarear/Esclarecer Aprimoramentos Tamanho original Margem de encadernação Intercalação Seleção de bandeja Frente e verso Qualidade (rascunho, normal, melhor) Salvar configurações atuais Restaurar padrões de fábrica Conectividade padrão: 1 x USB de alta velocidade 2.0 - 1 x host USB traseiro - 1 x porta USB frontal - Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T - Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Capacidades de rede: Ethernet 10/100/1000Base-TX Gigabit incorporadas Ethernet com autocrossover Autenticação via 802.1X Memória: Padrão: DDR de 512 MB, Flash de 512 MB Ciclo de trabalho:Mensalmente: Até 80.000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Cartão postal japonês Cartão-postal japonês duplo invertido Envelope nº 10 Envelope Monarch Envelope B5 Envelope C5 Envelope DL Tamanho personalizado 4 x 6 pol. 5 x 8 pol. Meio carta Bandeja 2 e Bandeja 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício (216 x 340 mm) 16K (195 x 270 mm) 16K (184 x 260 mm) 16K (197 x 273 mm) Tamanho personalizado A5-R 4 x 6 pol. B6 (JIS)

24	NOTEBOOK	33.0	UNIDADE	4.174,78	137.767,74
----	----------	------	---------	----------	------------

PROCESSADOR COM FREQUENCIA MINIMA DE 3.3GHZ, CACHE 3MB, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2.133MHZ, SSD DE 256GB, 7.200RPM, TELA DE LED 15,6" FULL HD (1920x1080), PLACA DE VIDEO INTEGRADA, CONECTIVIDADE: WI-FI E BLUETOOTH, CONEXÕES: 2 ENTRADAS USB 2.0, 1 ENTRADA USB 3.2, 1 ENTRADA HDMI 1.4, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, WEBCAM: VGA, FONTE 45W, VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT 7.6 RJ45.

65	GABINETE MID TOWER	8.0	UNIDADE	222,32	1.778,56
----	--------------------	-----	---------	--------	----------

COMPATÍVEL COM PLACA MÃE ATX E MICRO ATX, USB FRONTAL, 1 ENTRADA PARA AUDIO (P2), 1 ENTRADA PARA MICROFONE (P2), TAMPALATERAL TRANSPARENTE, SUPORTE PARA ATÉ 6 VENTONHAS.

66	NOTEBOOK	22.0	UNIDADE	5.655,80	124.427,60
----	----------	------	---------	----------	------------

PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 3.6GHZ, 4GB MEMÓRIA RAM DDR4 2666MHZ, SSD DE NO MÍNIMO 256GB SSD, TELA LCD MÍNIMA 15,6", CONEXÕES: 02 ENTRADAS USB 3.1 - 01 ENTRADA USB 2.0 - 01 ENTRADA HDMI - ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, CONECTIVIDADE: WI-FI - BLUETOOTH 5.0, BIVOLT, RJ45.

86	TABLET 32GB	8.0	UNIDADE	1.463,25	11.706,00
----	-------------	-----	---------	----------	-----------

CAPACIDADE: 32GB TAMANHO DA TELA: 8" CONECTIVIDADE: WI-FI SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9.0 PROCESSADOR: QUAD-CORE CÂMERA TRASEIRA: 8.0MP CÂMERA FRONTAL: 2.0MP RESOLUÇÃO TELA: 1200X800 (WXGA) VOLTAGEM: BIVOLT DURAÇÃO APROXIMADA DA BATERIA: ATÉ 10 HORAS (A REAL DURAÇÃO DA BATERIA PODE VARIAR DEPENDENDO DO AMBIENTE DE REDE, PADRÕES DE USO E OUTROS FATORES) COR: PRETO

108	SERVIDOR TORRE XEON	1.0	UNIDADE	9.453,18	9.453,18
-----	---------------------	-----	---------	----------	----------

16GB RAM, HD 1TB, QUAD CORE

109	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MEGA TANK	5.0	UNIDADE	5.209,75	26.048,75
-----	---	-----	---------	----------	-----------

SISTEMA DE FORNECIMENTO CONTINUO DE TINTA DE 4 CORES, TINTAS PIGMENTADAS PARA TODAS AS CORES, WIRELESS DIRECT CONNECT, DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LARGURA DE PAPEL, AUTO LIGA / DESLIGA, MODO SILENCIOSO, SMART ASSISTANCE &





AUTOMATION SUPPORT19 (AMAZON ALEXA, GOOGLE ASSISTANT). RECURSOS DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS, IMPRESSÃO WI-FI1, IMPRESSÃO EM MODO ECONÔMICO. ALTO RENDIMENTO DE IMPRESSÃO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: DOCUMENTO: RASCUNHO (APROX.): PRETO: 45 PPM. COR: 25.0 PPM. ESAT/SIMPLEX (APROX.): PRETO: 24.0 IPM. COR: 15.5 IPM. ESAT/DUPLEX (APROX.): PRETO: 13.0 IPM. COR: 10.0 IPM. FPOT READY/SIMPLEX (APROX.): PRETO: 7 SEG. COR: 8 SEG. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 600 DPI X 1.200 DPI. NÚMERO DE BICOS INJETORES: TOTAL 4.352 BICOS (BK: 1.280 BICOS. C/M/Y: 1.024 BICOS). CAPACIDADE TOTAL DE PAPEL: 600 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 1: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 2: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA TRASEIRA: 100 FOLHAS DE PAPEL COMUM. CÓPIA, SCANNER, FAX. CONECTIVIDADE, USB DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI (WIRELESS LAN, 2.4/5 GHZ, IEEE 802.11A/B/G/N1, ETHERNET (100BASE-TX) / 10BASE-T). DURABILIDADE DA MÁQUINA: 150.000 PÁGINAS. ITENS INCLUSOS: IMPRESSORA MAXIFY GX7010 MANUAIS GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO PRETA (167 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO CIANO (132 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO MAGENTA (132 ML) GI-16 GARRAFA DE TINTA PIGMENTO AMARELA (132 ML) CABO DE ENERGIA GARANTIA: 12 MESES.

LOTE IX					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
13	LONGARINA 3 LUGARES ESTOFADA	10.0	UNIDADE	516,80	5.168,00
CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO. ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO. PÉS C/ CAPA POLIPROPILENO. BARRA EM PINTURA ELESTROSTÁTICA, COR: AZUL.					
53	ROTEADOR AC	15.0	UNIDADE	386,29	5.794,35
Roteador Wi-Fi Gigabit AC 1200Mbps Dual Band 4 Antenas. Especificações: Interfaces do Dispositivo - 4 x LAN 10/100/1000Mbps - 1 x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless AC Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga, Alimentação Elétrica - Entrada: 100-240V (50/60Hz) - Saída: 12V/1*.					
59	GELAGUA EM COLUNA	26.0	UNIDADE	959,18	24.938,68
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,8 LITROS TORNEIRAS: QUENTE/FRIA COR: BRANCO, 220V.					
62	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS	18.0	UNIDADE	4.966,44	89.395,92
TIPO: HORIZONTAL QUANTIDADE DE PORTAS: 02 CAPACIDADE: 546L COR: BRANCO RODÍZIOS ROTATIVOS.					
67	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL	13.0	UNIDADE	956,02	12.428,26
Frequência 1: 685.8MHz / 690.3MHz. Frequência 2: 687.3MHz / 694.8MHz, Estabilidade de frequência: 10ppm, Saída de RF: <15Mw. modulação: FM Desvio Máximo: +/-75KHz Emissão simulada: >40dB Alimentação: 3v (2 pilhas tamanho AA) Consumo de corrente: 100mA Composição: abs, pvc, pcb, componentes eletrônicos, ferro, cobre e alumínio. Itens Inclusos 1 Receptor R-302 2 Microfone De Mao Uht-302 1 Cabo P10/P10 1 Fonte De Energia Bivolt 1 Manual De Instruções 1 Case De Transporte (Maleta) 4 Pilhas Aa (Duas Para Cada Microfone).					
72	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL	22.0	UNIDADE	848,44	18.665,68
Capacidade mínima 40 quilos, 220v Recarregável funciona com Bateria e Energia, Corpo em Plástico, Prato Inoxidável, Painel a prova de Respingo.					
74	GELADEIRA FROST FREE 371L	8.0	UNIDADE	4.072,46	32.579,68
TIPO DE DEGELO: FROST FREE TIPO DE PORTA: DUPLEX COR:BRANCO CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 371L CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 91 LITROS. PAINEL: SIM CONTROLE EXTERNO PRATELEIRAS QUANTIDADE: 02 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE: A VOLTAGEM:220 VOLTS					
79	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - 1200x3000	15.0	UNIDADE	1.181,13	17.716,95
DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 3000 mm +/- 10 mm; Espessura: 17mm. CARACTERÍSTICAS Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; Confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; Sistema de fixação invisível; Acompanha: - 1 apagador; - 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. 67 GARANTIA Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.					
80	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PROFISSIONAL	10.0	UNIDADE	1.726,34	17.263,40
POTÊNCIA RMS: 350W. * BLUETOOTH, BIVOLT (COM CHAVE SELETORA): 110- 220V, TIPOS DE ALTO-FALANTE: WOOFER, POSSUI CONEXÕES P10, P2 E RCA, * POSSUI RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE.					
82	TELEFONE SEM FIO	3.0	UNIDADE	182,03	546,09
FREQUÊNCIA DECT 1,9 GHZ. - CAPACIDADE DE ATÉ 7 RAMAIS (BASE + 6 RAMAIS). - IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS. - REGISTRO DE CHAMADAS: 15 RECEBIDAS, 20 NÃO ATENDIDAS E 15 REALIZADAS. - AGENDA PARA ATÉ 70 NOMES/NÚMEROS. - BUSCA ALFABÉTICA. - 7 OPÇÕES DE TOQUE. - TOQUES PERSONALIZADOS. - ECO MODE PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA. - MEMÓRIA PARA REDISCAGEM DOS ÚLTIMOS 15 NÚMEROS. - BLOQUEIO DE CHAMADAS.					
85	FREEZER HORIZONTAL 385 LITROS	1.0	UNIDADE	4.507,40	4.507,40
CAPACIDADE: 385 LITROS, CESTO REMOVÍVEL, CONSUMO KWH MÊS: 35,9 DRENO FRONTAL, ENERGY EFFICIENCY RATIO (RELAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA), 60 HZ GÁS REFRIGERANTE: R600A LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO PAINEL DE CONTROLE: MECÂNICO POTÊNCIA: 250 W PUXADOR ERGONÔMICO: SIM RODAS PARA MOVIMENTAÇÃO DO APARELHO TEMPERATURA: -28°C (MÍNIMO) -12°C (MÁXIMO) GARANTIA DE 12 MESES					
93	ARMÁRIO AEREO PARA COZINHA	2.0	UNIDADE	465,24	930,48
03 PORTAS - PINTURA ELESTROSTÁTICA A PÓ - PUXADORES EM ALUMÍNIO CROMADO					
94	BALÇÃO PARA COZINHA	2.0	UNIDADE	729,42	1.458,84



QUANTIDADE DE PORTAS 3, TIPO: CONVENCIONAL. MATERIAL AÇO. QUANTIDADE DE GAVETAS: 2 QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 01.				
95	ESTANTE EM AÇO.	28.0	UNIDADE	452,86 12.680,08
Estante em aço com seis prateleiras 1,98 x 0,92 x 0,26, pintura eletrostática na cor cinza padrão.				
97	ESCADA ARTICULADA EM ALUMÍNIO	2.0	UNIDADE	911,35 1.822,70
ESCADA MULTIFUNÇÃO ARTICULADA 4 X 4 (4 SESSÕES DE 04 DEGRAUS), 16 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, LEVE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, PODE SER UTILIZADA ESTENDIDA, COMO ANDAIME, NA POSIÇÃO DE PINTOR E EM OUTRAS 10 POSIÇÕES. ARTICULAÇÕES PRECISAS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, BARRAS ESTABILIZADORAS PARA MELHOR FIXAÇÃO E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES COM MAIOR ÁREA DE CONTATO. GARANTIA: 12 MESES				
101	FORNO MICROONDAS 34 LITROS.	4.0	UNIDADE	896,06 3.584,24
MATERIAL VIDRO E PLÁSTICO, CAPACIDADE 34 LITROS, COR BRANCA, PAINEL DE MEMBRANA COM LEDS EFICIENCIA ENERGETICA, 220 VOLTS, PRATO GIRATÓRIO, FUNÇÃO RELOGIO E TRAVA DE SEGURANÇA.				
106	ARMÁRIO EM MADEIRA PARA ESCRITÓRIO	3.0	UNIDADE	1.048,75 3.146,25
ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO, MODELO COM CHAVE E DUAS PORTAS, DIMENSÕES: 80 X 37 X 160, MODULADOS, COMPOSTO DE LATERAIS, FUNDO, BASE, 03 PRATELEIRAS, PORTAS E TAMPO. EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, EM CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO 25MM DE ESPESURA REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, TEXTURIZADO, PORTAS: DUAS PORTAS DE ABRIR EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, EM CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO DE 18MM DE ESPESURA FECHADURA: COM MECANISMO EM AÇO CROMADO, MEDINDO CERCA DE 74X30X14MM E CILINDRO EM AÇO CROMADO COM DIÂMETRO DE 19MM E ALTURA DE 22MM DOTADO DE MOLAS E PINOS EM LATÃO OU AÇO, PRATELEIRAS: 03 PRATELEIRAS REGULÁVEIS E 01 FIXA PARA TRAVAMENTO, EM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE, CHAPA ÚNICA COM NO MÍNIMO 18MM DE ESPESURA.				
107	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO	11.0	UNIDADE	210,47 2.315,17
3 LITROS DE CAPACIDADE, MÍNIMO DE TRES VELOCIDADES, POTENCIA MINIMA 1200W, FUNÇÕES LIQUIDIFICA E MISTURA.				
111	ARMÁRIO PARA COZINHA COM 06 PORTAS	2.0	UNIDADE	1.072,05 2.144,10
COM ESTRUTURA DE AÇO, DOBRADIÇAS DE PRESSÃO PUXADORES COM ACABAMENTO METALIZADO EM UV E PRATELEIRAS REMOVÍVEIS. MATERIAL ESTRUTURA AÇO SAE1008 FIXAÇÃO COM PORCAS, PARAFUSOS E ALÇAS PLÁSTICOS MEDIDAS PROFUNDIDADE 45CM, LARGURA 105 CM E ALTURA 181,5 CM				
113	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS	24.0	UNIDADE	1.383,14 33.195,36
ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS ESPECIFICAÇÃO : PORTAS MULTIUSO ORGANIZADOR ESCRITÓRIO 3 PRATELEIRAS, COMPOSTO POR 03 PRATELEIRAS REFORÇADAS, SENDO UMA FIXA E TRÊS REGULÁVEIS. QUE SUPORTA 30KG POR PRATELEIRA, PÉS NIVELADORES PORTA, COM FECHADURA TIPO YALE E PUXADOR ESTAMPADO EM PERFIL PVC. QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 03, QUANTIDADE DE PORTAS: 02, CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45MM), CHAPA DAS TRAVAS: 20 (0,90MM), DIMENSÕES (ALP/CM): 170 X 70 X 32, PINTURA: ELETROSTÁTICA / EPÓXI, PESO SUPORTADO: 30KG POR PRATELEIRA				
114	FOGÃO 04 BOCAS ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	3.0	UNIDADE	940,19 2.820,57
TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES RAMAL - 1,7 KW 02 QUEIMADORES FAMÍLIA - 2 KW. CARACTERÍSTICAS DO FORNO: CAPACIDADE 50 LITROS TEMPERATURA 180 A 360° C PRATELEIRAS 01 - FIXA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NÃO TIME: NÃO PORTA E VIDRO INTERNO DO FORNO REMOVÍVEIS SIM.COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES				
115	SANDUICHEIRA/GRILL	10.0	UNIDADE	221,67 2.216,70
POTÊNCIA: 800W CARACTERÍSTICAS: CHAPA ANTIADERENTE - FECHAMENTO INTERNO DA ARTICULAÇÃO - LÂMPADAS-PILOTO COR: PRETO FUNÇÃO: 2 EM 1: GRELHADOS E SANDUÍCHES				
116	TANQUINHO 14KG	20.0	UNIDADE	667,20 13.344,00
ECONÓMICO, 6 PROGRAMAS DE LAVAGEM, BRANCO, LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE 55 X 95 X 59				
120	LONGARINA 04 LUGARES	57.0	UNIDADE	602,17 34.323,69
04 ASSENTOS MODELO ISO EM POLIPROPILENO, 04 ENCOSTOS MODELO ISO EM POLIPROPILENO, PARAFUSOS 50 X 30, ACABAMENTO DOS PÉS: PONTEIRA PLÁSTICA ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADO, CAPACIDADE, PESO POR LUGAR: USUÁRIO DE ATÉ 130 KG, COR: ISO PRETO, ESTRUTURA: BASE EM AÇO, PRETO, MEDIDAS DO PRODUTO LONGARINA: 04 LUGARES: 201CMX72CMX40CM, ASSENTO: 50CM X 48CM X 40CM, ALTURA ATÉ O PISO 50 CM, ENCOSTO: 40CM X 29CM X 35CM, ALTURA ATÉ O PISO 87 CM.				
122	BERÇO INFANTIL EM MDF	4.0	UNIDADE	806,31 3.225,24
COM GRADES NA COR BRANCA, NÃO DOBRÁVEL, COM RODÍZIOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS COMPRIMENTO: 1200 MM +/- 10 MM LARGURA: 670 MM +/- 10 MM ALTURA DAS CABECEIRAS CONSIDERANDO A ESTRUTURA TUBULAR: 900 MM (+OU- 10 MM) SEM CONSIDERAR O RODÍZIO. CARACTERÍSTICAS DO INMETRO ESTRUTURA METÁLICA EM FORMATO DE "U" INVERTIDO PARA SUSTENTAÇÃO DAS CABECEIRAS E DAS GRADES LATERAIS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SECÇÃO CIRCULAR DE 1 1/4", EM CHAPA 16 (1,5MM), COM CURVAS NOS CANTOS SUPERIORES, BARRAS HORIZONTAIS SUPERIORES, DISTANTES DAS CABECEIRAS, DE MODO QUE ESTAS SE CONFIGUREM COMO ALÇAS PARA CONDUÇÃO DO BERÇO. RAIOS DE CURVATURA DO TUBO DE 100MM (+OU- 5MM) CONSIDERANDO O EIXO DO TUBO. ESTRUTURA DO ESTRADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, SECÇÃO RETANGULAR COM DIMENSÕES DE 40 X 20MM, EM CHAPA 16 (1,5MM), 69 EM DESENVOLVIMENTO BASE DO BERÇO (ESTRADO) EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF, COM ESPESURA DE 18MM, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DO ESTRADO POR MEIO DE PARAFUSOS M6 E PORCAS SOLDADAS INTERNAMENTE NO TOPO DOS TUBOS DA ESTRUTURA DO ESTRADO, AJUSTE DO ESTRADO EM ALTURA EM NO MÍNIMO TRES (03) POSIÇÕES, SOMENTE POR MEIO DE FERRAMENTAS. GRADES LATERAIS FIXAS CONFECCIONADAS EM MDF, COM ESPESURA DE 20MM NAS PARTES HORIZONTAIS, E 18MM NAS PARTES VERTICAIS, REVESTIDAS NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP), TEXTURIZADO NA COR BRANCA. CABECEIRAS EM MDF, EM FORMATO RETANGULAR, ESPESURA DE 18MM, REVESTIDAS NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) TEXTURIZADO, NA				



COR BRANCA. NAS PEÇAS DE MDP OS TOPOS DEVEM SER ENCABEÇADOS EM TODO PERÍMETRO COM FITA DE BORDO DE 2MM, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO, ATÓXICA, NA MESMA COR E TONALIDADE DO LAMINADO. ARESTAS USINADAS CONFIGURANDO ACABAMENTO ARREDONDADO. QUATRO RODÍZIOS PARA PISOS FRIOS, COM SISTEMA DE TRAVAS POR PEDAL, INJETADOS EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, COM EIXOS DE AÇO, RODAS DUPLAS DE 75MM, INJETADAS EM PVC, COM CAPACIDADE DE 60KG CADA. BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO INJETADO. EIXO DOTADO DE ROSCA MÉTRICA. SISTEMA DE TRAVAS NOS DOIS SENTIDOS, TANTO NA RODAGEM COMO NO GIRO, ATRAVÉS DE MECANISMO METÁLICO. EIXOS COM SISTEMA DE ROSCA M12. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ÀS ESTRUTURAS METÁLICAS, POR MEIO DE PORCAS INTERNAS AOS TUBOS. ESTAS PORCAS PODEM SER SOLDADAS EM CHAPAS SOLDADAS NA PARTE INTERNA DOS TUBOS. GARANTIAMÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

LOTE X					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
41	BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5Us x 550mm	3.0	UNIDADE	624,40	1.873,20
BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 5US X 550 MM. MATERIAL DE ÓTIMA QUALIDADE E DURABILIDADE, CONFECCIONADO EM AÇO ESTAMPADO, TRATADO POR FOSFATIZAÇÃO E PINTADO EM TINTA HÍBRIDA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA COM SECAGEM EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA, O QUE GARANTE EXCELENTE ACABAMENTO E RESISTÊNCIA.					
43	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 gigabyte rack	12.0	UNIDADE	3.800,00	45.600,00
44	SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps	38.0	UNIDADE	225,40	8.565,20
SWITCH MESA 8 PORTAS 10/100/1000Mbps					
50	ADAPTADOR WIFI	27.0	UNIDADE	77,12	2.082,24
ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802.11N 1200MBPS - SUPORTE WINDOWS XP, VISTA, WIN 7, WIN 8, WIN 10, WIN CE, LINUX, MAC OS - INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011 - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL) - ANTENA DE GANHO DE 2DBI. - ALCANCE DE 50 METROS SEM BARREIRAS - TECNOLOGIA CCA MELHORA A ESTABILIDADE DE SEU SINAL AUTOMATICAMENTE, EVITANDO CONFLITOS DE CANAL - FÁCIL INSTALAÇÃO					
56	TELEFONE COM FIO	12.0	UNIDADE	182,03	2.184,36
3 FUNÇÕES, FLASH/REDESCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - POSIÇÃO MESA E PAREDE, SEM CONSUMO DE ENERGIA, SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM.					
57	APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE	14.0	UNIDADE	1.292,15	18.090,10
TIPO SMARTPHONE MÍNIMO 32 GB, MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 32 GB, MEMÓRIA RAM MÍNIMO 3 GB, TAMANHO DA TELA MÍNIMO 6,5 POLEGADAS, BLUETOOTH, WI-FI, LOCALIZAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, CÂMERA TRASEIRA E FRONTAL.					
84	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	22.0	UNIDADE	978,93	21.536,46
PORTAS: 16P RJ45 10/100/1000 MBPS. ALIMENTAÇÃO ATE 24V					
89	RÓTEADOR 04 ANTENAS	4.0	UNIDADE	293,00	1.172,00
PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC » 4 PORTAS FAST (1 INTERNET E 3 LAN) » TECNOLOGIA WI-FI 5 COM 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N) » SUPORTE A BEAMFORMING E MUMIMO > COMPATÍVEL COM IPV6.					

LOTE XI					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
73	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS	10.0	UNIDADE	1.664,11	16.641,10
MODELO INDUSTRIAL, 06 (SEIS) LITROS DE CAPACIDADE E TENSÃO BIVOLTS, COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO DE PINTURA SINTÉTICA MARTELADA DE ESMERADO ACABAMENTO DOTADO DE HÉLICES TRITURADORAS EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR MONOFÁSICO.					
75	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	7.0	UNIDADE	2.200,63	15.404,41
COM FORNO, SENDO TRÊS QUEIMADORES DUPLOS E TRÊS SIMPLES. CORPO E MESA DE AÇO CARBONO RESISTENTE, GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO. MEDIDAS DO FOGÃO: LARGURA 100 CM, PROFUNDIDADE 74 CM, ALTURA 80 CM, MEDIDA INTERNA DO FORNO: LARGURA 57 CM, PROFUNDIDADE 55 CM, ALTURA 30 CM.					
96	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 02 LITROS	1.0	UNIDADE	1.051,17	1.051,17
LITRAGEM: 02L VELOCIDADES.01 POTÊNCIA: 800W FUNÇÕES: LIQUIDIFICA- MISTURA COMPRIMENTO DO FIO:1,4M ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS					
100	BATEDEIRA PLANETÁRIA	2.0	UNIDADE	2.867,67	5.735,34
TIPO: PLANETÁRIA USO: DOMÉSTICO COR:PRETO E INOX POTÊNCIA: 700W VELOCIDADES: 12 MATERIAL: POLIPROPILENO - INOX QUANTIDADE DE TIGELAS: 2 TIGELA CAPACIDADE TOTAL: 4,5L (CADA) BATEDORES QUANTIDADE: 3 SENDO: 1 PARA MASSA LEVE - 1 PARA MASSA MÉDIA - 1 PARA MASSA PESADA VOLTAGEM: 220 VOLTS.					



LOTE XII					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
117	LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR	2.0	UNIDADE	66.756,33	133.512,66
capacidade acima de 50kg, aço inox, painel de comando, barreira sanitária, dispositivo de segurança, freio parada, cesto interno capacidade ate 60kg.					
118	CAMA DE LEITO HOSPITALAR MANUAL	7.0	UNIDADE	2.067,44	14.472,08
Cama 2 movimentos manual (estrado em chapa) ACOMPANHA COLCHÃO HOSPITALAR COM CAPA IMPERMEÁVEL D28, Estrutura da Cama deve ser construída com perfis de aço 50X25X2,65mm que garanta o conforto absoluto às pressões que são submetidas regularmente. Essa construção sólida garante rigidez adequada e longa vida da cama. Leito É constituído por quatro divisórias de articulações com cantoneiras de 1"X1/8" e revestidas por chapas de aço na espessura de 0,6mm que garantem um movimento suave e silencioso e que são fixadas por trás do leito para evitar o acúmulo de sujeira e bactéria garantindo também a fácil higienização do leito. Movimentos A partir de 2 manivelas articuláveis com rolamentos blindados para realizar os movimentos descritos abaixo com maior leveza e suavidade, Cabeceira e Peseira Construídas em estrutura de tubo de aço carbono de 1" ¼ X1,20mm que são removíveis através de um sistema de encaixe e desencaixe fácil. Grades de Proteção Lateral Estrutura de aço carbono de 1" ¼ X1,20mm com sistema articulável rebatível que permite abertura da grade através de um sistema de segurança de encaixe "trava" e "destrava". Pintura Eletrostática em epóxi na cor branca. Boa aderência da tinta e impedir o desenvolvimento dos processos de corrosão tais como a ferrugem. Medidas do Leito 880X1950mm. Altura do Leito 550mm. Rodízios de 3" de diâmetro, sendo dois com freio e dois sem freio em diagonal. Capacidade Máxima suportada: 130 KG.					
119	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL DIGITAL	2.0	UNIDADE	1.078,58	2.157,16
Concha anatômica: construída especialmente em polipropileno injetado na cor extra- branco, é anti-germes, totalmente higienizável e atóxica não oferecendo nenhum risco a saúde do bebê.Capa almofadada: anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Possui desenho com temas infantis e proporciona maior conforto ao bebê. Garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação					

LOTE XIV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
102	CAMA ELÁSTICA (PULA PULA)	1.0	UNIDADE	2.058,95	2.058,95
PESO MÁXIMO SUPORTADO: 140 KG QUANTIDADE DE MOLAS: 42 INCLUI ESCADA: SIM QUANTIDADE DE PÉS: 3 INCLUI REDE DE PROTEÇÃO: SIM IDADE MÍNIMA RECOMENDADA: 2 ANOS ALTURA: 1.93 M					
103	ESCORREGADOR INFANTIL	1.0	UNIDADE	1.289,25	1.289,25
QUANTIDADE DE DEGRAUS: 3 MATERIAL DA RAMP: PLÁSTICO COMPRIMENTO DA RAMP: 30 CM LARGURA DA RAMP: 150 CM ALTURA DA RAMP: 89 CM IDADE MÍNIMA RECOMENDADA - IDADE MÁXIMA RECOMENDADA: 1 ANOS - 7 ANOS					
104	PISCINA DE BOLINHAS.	2.0	UNIDADE	1.101,57	2.203,14
QUANTIDADE DE BOLINHAS INCLUIDAS: 1500 COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 1.5 M X 40 CM X 1.7 M DIÂMETRO: 1.5 M IDADE MÍNIMA RECOMENDADA - IDADE MÁXIMA RECOMENDADA: 2 ANOS - 8 ANOS					

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da data de sua assinatura, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição justifica-se em virtude da necessidade de reabastecimento dos estoques de bens de consumo de uso comum, visando dar continuidade e ainda garantir o fornecimento imprescindível dos produtos relacionados neste termo nas dependências do(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão para a manutenção das suas atividades.

2.2. O material em apreço será adquirido na modalidade Pregão na forma Eletrônica, por ser caracterizado como bem comum, na forma do parágrafo único do art. 1º da Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e, portanto, possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no Edital, por meio de especificações usuais de mercado.







### 3. DA ADESÃO

3.1. Mediante anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR, será permitida a adesão por qualquer órgão ou entidade da administração pública municipal, facultada aos órgãos ou entidades municipais, desde que obedecidos os seguintes critérios:

A - O conjunto das possíveis futuras adesões não poderá exceder ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador (Redação elaborada após divulgação do Decreto 9.488, em 30 de agosto de 2018);

B - As adesões não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e Registrados na ARP (Redação elaborada após divulgação do Decreto 9.488, em 30 de agosto de 2018).

C - Para anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR, os órgãos e entidades não participantes que desejarem aderir ao registro de preços deverão apresentar estudo, a ser posteriormente divulgado, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal. Não se aplica essa regra para órgão e entidades de outros entes federativos. (§9-A do art. 22 do Decreto 7892/2013, na redação dada pelo Decreto 9.488/18) A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Sobre a característica "comum" do objeto em questão, entendemos não haver qualquer dúvida, visto se tratar de bens com comercialização acessível a diversas empresas existentes no mercado, estando presente nos mais variados estabelecimentos do ramo, já tendo sido objeto de pregões e atas de registro de diversos outros órgãos públicos.

### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento

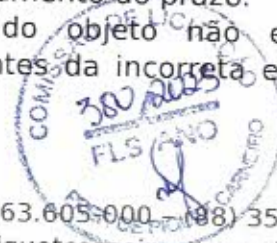
5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 (três) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.





## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

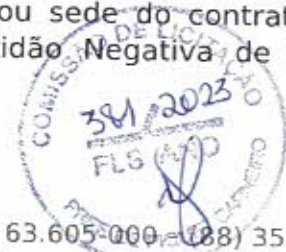
7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal e Estadual do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**





8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. DO PAGAMENTO**

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta ao Cadastro de Fornecedores ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para





pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao Cadastro de Fornecedores para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7. Constatando-se, junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao Sistema de Cadastro de Fornecedores para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

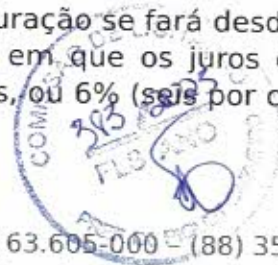
11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao Sistema de Cadastramento de Fornecedores.

11.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no Sistema de Cadastramento de Fornecedores, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:





$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)$

$I = (6 / 100)$

365

$I = 0,00016438$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

## 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não será exigida garantia da execução do contrato, mas a CONTRATANTE poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pela CONTRATADA.

## 14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002, bem como nos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a tabela abaixo consigna as condutas reprováveis dos licitantes e contratados e as correspondentes sanções aplicáveis:

a. Deixar de entregar documentação exigida, não assinar ata ou contrato ou recusar nota de empenho.

Pena - Impedimento de licitar e contratar com o(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, descredenciamento no Cadastro de Fornecedores pelo prazo de 2 (dois) anos, e multa de 10% (dez por cento) do valor de sua última proposta ou do valor registrado em ata ou do valor contratado, conforme o caso concreto.

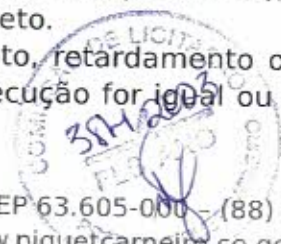
b. Faltas enquadradas como fraude, falsidade documental, falsidade de declaração ou, ainda, como comportamento inidôneo.

Pena - Impedimento de licitar e contratar com o(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, descredenciamento no Cadastro de Fornecedores pelo prazo de 2 (dois) anos, e multa de 20% (vinte por cento) do valor de sua última proposta ou do valor registrado em ata ou do valor contratado, conforme o caso concreto.

c. Descumprimento de prazos de edital ou de contrato.

**Pena** - Não se tratando de reincidência e não sendo superior a 15 dias, aplicar-se-á a penalidade Advertência. Em caso de reincidência ou sendo superior a 15 dias, aplica-se Multa de 1% a.d., até o limite de 10% (dez por cento), calculada sobre o montante relativo à falta, conforme caso concreto.

d. Inexecução parcial ou integral do objeto, retardamento ou lentidão de execução do objeto (casos em que o atraso de execução for igual ou superior a





20 dias), não atendimento em garantia (atraso de atendimento igual ou superior a 60 dias).

Pena - execução do objeto (casos em que o atraso de execução for igual ou superior a 20 dias), não atendimento em garantia (atraso de atendimento igual ou superior a 60 dias). Impedimento de licitar e contratar com o(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, descredenciamento no Cadastro de Fornecedores pelo prazo de 2 (dois) anos e multa de 20% (vinte por cento), calculada sobre o valor de sua última proposta ou do valor registrado em ata ou do valor contratado, conforme o caso concreto.

e. Não manutenção das condições de habilitação.

**Pena** - Se constatada no momento de assinatura de ata, multa de 20% (vinte por cento); Se constatada no momento da contratação, for saneada no prazo regulamentar e não se tratar de reincidência, aplica-se penalidade Advertência. Por outro lado, não sendo saneada, multa de 10% sobre o valor da ARP; Se constatada no momento de pagamento de fatura e não se tratar de reincidência, aplica-se penalidade Advertência; Se constatada no momento da contratação ou do pagamento, tratando-se de reincidência e não sendo saneada no tempo devido, aplicase multa de 10% (dez por cento) sobre o valor registrado em ata ou do valor contratado, conforme o caso concreto.

14.2. **A DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** poderá ser aplicada quando constatada:

- a) A má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo da CONTRATANTE;
- b) A evidência de atuação com interesses escusos;
- c) A prática de atos ilícitos, demonstrando não possuir idoneidade para licitar e contratar com a CONTRATANTE;
- d) A condenação definitiva por praticar fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

14.3. Nenhuma multa compensatória ou somatório delas poderá exceder a 20% do valor da ata e as multas moratórias estarão limitadas a 10% do valor da ata ou da contratação, conforme o caso.

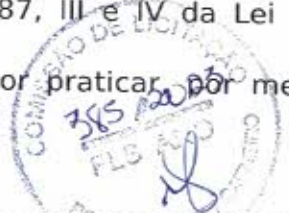
14.4. Em caso de aplicação da sanção multa sem que a apenada apresente recurso no prazo legal ou, se apresentado, não tiver obtido provimento, o valor correspondente à penalidade aplicada será deduzido dos pagamentos eventualmente devidos pelo contratante.

14.5. No caso de insuficiência ou inexistência de crédito em favor da empresa sancionada (licitante ou contratada), o recolhimento da multa aplicada deverá ser por ela efetivado no prazo de até 10 (dez) dias, contados da data da notificação.

14.6. Decorrido o prazo previsto no item anterior sem que a licitante vencedora ou contratada tenha efetuado o depósito devido, o valor da multa poderá ser inscrito em Dívida Ativa do Município e encaminhado para cobrança judicial.

14.7. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

14.7.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;





14.7.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

14.7.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

14.8. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

14.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestao, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

14.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 3 (três) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

14.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o(a) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestao poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

14.11. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

14.11.. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

14.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastramento de Fornecedores.

## **15. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

15.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

15.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

15.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

15.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

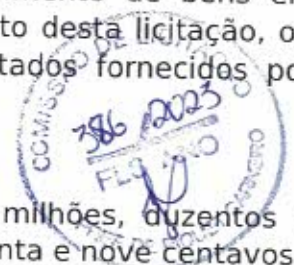
15.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

15.4.1. Valor Global: R\$ R\$ 2.286.235,49 (dois milhões, duzentos e oitenta e seis mil, duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e nove centavos.

15.4.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

15.5. O critério de julgamento da proposta é Menor Preço POR Lote.

15.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.







## 16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

16.1. O custo estimado da contratação é de R\$ R\$ 2.286.235,49 (dois milhões, duzentos e oitenta e seis mil, duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e nove centavos)

## 17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

17.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 18. DA RESCISÃO

18.1. Forma: por ato unilateral e escrito da Administração ou amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração, ou judicial, nos termos da legislação.

18.2. Motivos que a justificam:

- a. Inexecução total ou parcial do contrato;
- b. O não cumprimento de cláusulas contratuais que gerem risco de desabastecimento (ou desabastecimento propriamente dito), ou que gerem prejuízo quanto à qualidade do produto;
- c. Descumprimento ou cumprimento irregular de especificações ou prazos;
- d. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar o risco concreto de impossibilidade da conclusão do fornecimento, nos prazos necessários ou estipulados;
- e. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- f. A perda da condição de habilitação exigida na licitação, cujo tempo necessário para restauração acarrete risco concreto de falta do produto no estoque da contratante;

## 19. DO FORO

19.1. Para dirimir todas as questões oriundas da licitação e das contratações, é competente o Juízo da Comarca de Piquet Carneiro, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

PIQUET CARNEIRO/CE, 05 DE JANEIRO DE 2023

**RESPONSÁVEL**







Aprovo o presente Termo de Referência em todo o seu teor, tendo em vista a coerência das justificativas e dos objetivos apresentados em relação à contratação em apreço.

  
**JOSE ERENILSON FIRMINO DE SOUSA**  
**ORDENADOR(A) DE DESPESAS**

