



5	GELADEIRA VERTICAL PARA GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. Equipamento vertical externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para guarda científica de vacinas; capacidade para armazenamento mínimo de 1560 litros úteis; refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar interno garantindo um maior homogeneidade na temperatura interna; degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional; câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia, sem divisórias e/ou paredes verticais; doze prateleiras fabricadas em aço inoxidável; mínimo de 3 portas de vidro triplo "no fog" ou "cego"; isolamento térmico mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC; equipado com quatro rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento; painel de comandos e comando frontal superior, de fácil acesso com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programado de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatermica; iluminação interna em LED com capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente com on/painel frontal; sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável.	Unid.	3	R\$ 39.666,67	R\$ 119.000,01
6	Geladeira/Refrigerador – Dimensões – Largura: 62,6 cm Altura: 176 cm Profundidade: 75,5 cm Peso aproximado: 58 kg Voltagem: 220 volt Frequência: 60hz Capacidade total: 375 L Cor: branco Quantidade de portas: 2 Tipo de porta: Duplex	Unid.	3	R\$ 4.477,67	R\$ 13.433,01
7	GELAGUA ELÉTRICO COMPACTO, para garrafão de água mineral de 20 litros. Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros; Gabinete em aço tratado contra corrosão; Tampo superior e frontal em plástico resistente; Torneiras: 01(uma) para água natural e 01 (uma) para água gelada; Reservatório em plástico atóxico; Serpentina externa; Não usar como elemento de refrigeração o gás CFC; Tensão de 220 volts. Dimensões do gabinete: Altura mínima de 400 mm e máxima de 480mm; Largura mínima de 300 mm e máxima de 320 mm; Profundidade mínima de 300 mm e máxima de 350 mm; Em conformidade com a norma NBR NM-IEC 335-1/1998 e selo INMETRO; Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses.	Unid.	56	R\$ 679,08	R\$ 38.028,48
8	Gelagua: Capacidade do reservatório (l 1,8); Sistema de Refrigeração: Compressor; Dimensões sem embalagem A x L x C (mm 1007 x 318 x 321); Sistema Easy Open Removível Sim; Cor Branco, branco 127V; Voltagem 220V; Termostato 5°C e 15°C; Tipo de Produto de Coluna.	Unid.	6	R\$ 925,78	R\$ 5.554,68
				R\$	467.482,36

LOTE 26 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	FREEZER, CAPACIDADE ACIMA DE 400 LITROS, TIPO HORIZONTAL, SISTEMA DEGELO AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA AÇÃO, DRENO FRONTAL E 4 RODÍZIOS	Unid.	1	R\$ 4.576,18	R\$ 4.576,18
2	FRIGOBAR 124 COM DESIGN MODERNO E RESISTENTE, CAPAZ DE COMPORTAR GARRAFAS DE ATÉ 2 LITROS E AINDA CONTA COM PRATELEIRAS DE VIDRO PARA PROPORCIONAR MAIS ESTABILIDADE PARA AS BEBIDAS E ALIMENTOS.	Unid.	0	R\$ 1.810,20	R\$ -
3	GELADEIRA DE 280 LITROS COM REFRIGERADOR. Refrigerador doméstico com capacidade de 280 litros. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unid.	9	R\$ 3.566,58	R\$ 32.099,22
4	GELADEIRA DE 334 LITROS COM REFRIGERADOR. Consumo aproximado de energia: 44K Wh/mês. Peso líquido: 58,0kg. Profundidade: 63,4cm. Largura: 60,3cm. Altura: 166,9cm. Capacidade do refrigerador: 258l. Capacidade do freezer: 76l. Controle de temperatura interno: sim. Capacidade total: 334l. Lâmpada 15W Portas: 2. Tipo de degelo: cycle defrost. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unid.	10	R\$ 4.767,92	R\$ 47.679,20
5	GELADEIRA VERTICAL PARA GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. Equipamento vertical externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para guarda científica de vacinas; capacidade para armazenamento mínimo de 1560 litros úteis; refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar interno garantindo um maior homogeneidade na temperatura interna; degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional; câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia, sem divisórias e/ou paredes verticais; doze prateleiras fabricadas em aço inoxidável; mínimo de 3 portas de vidro triplo "no fog" ou "cego"; isolamento térmico mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC; equipado com quatro rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento; painel de comandos e comando frontal superior, de fácil acesso com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programado de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatermica; iluminação interna em LED com capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente com on/painel frontal; sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável.	Unid.	1	R\$ 39.666,67	R\$ 39.666,67
6	Geladeira/Refrigerador – Dimensões – Largura: 62,6 cm Altura: 176 cm Profundidade: 75,5 cm Peso aproximado: 58 kg Voltagem: 220 volt Frequência: 60hz Capacidade total: 375 L Cor: branco Quantidade de portas: 2 Tipo de porta: Duplex	Unid.	0	R\$ 4.477,67	R\$ -
7	GELAGUA ELÉTRICO COMPACTO, para garrafão de água mineral de 20 litros. Capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros; Gabinete em aço tratado contra corrosão; Tampo superior e frontal em plástico resistente; Torneiras: 01(uma) para água natural e 01 (uma) para água gelada; Reservatório em plástico atóxico; Serpentina externa; Não usar como elemento de refrigeração o gás CFC; Tensão de 220 volts. Dimensões do gabinete: Altura mínima de 400 mm e máxima de 480mm; Largura mínima de 300 mm e máxima de 320 mm; Profundidade mínima de 300 mm e máxima de 350 mm; Em conformidade com a norma NBR NM-IEC 335-1/1998 e selo INMETRO; Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses.	Unid.	17	R\$ 679,08	R\$ 11.544,36
8	Gelagua: Capacidade do reservatório (l 1,8); Sistema de Refrigeração: Compressor; Dimensões sem embalagem A x L x C (mm 1007 x 318 x 321); Sistema Easy Open Removível Sim; Cor Branco, branco 127V; Voltagem 220V; Termostato 5°C e 15°C; Tipo de Produto de Coluna.	Unid.	1	R\$ 925,78	R\$ 925,78
				R\$	136.491,41

LOTE 27 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Fogão 06 Bocas Branco - Acendimento Automático	Unid.	12	R\$ 1.476,67	R\$ 17.720,04
2	FOGÃO INDUSTRIAL - 4 BOCAS COM FORNO, QUIMADORES SIMPLES E DUPLOS, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS, ESTRUTURA DE CANTONEIRAS DE AÇO, FORNO REVESTIDO COM LÁ DE VIDRO (INTERNO), TIPO DE GÁS GLP - GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR 12 MESES	Unid.	1	R\$ 2.685,08	R\$ 2.685,08
				R\$	20.405,12



LOTE 28 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Impressora Multifuncional a laser. Copiadora ou Impressora/copiadora/Digitalizar para e-mail/UBS/dobrador. velocidade: até 25 / 30 / 35 ppm, Velocidade de cópia/impressão: até 30 ppm, funções padrão. Cópia Funções opcionais: Fax, impressão, Digitalização, Ciclo de trabalho: Até 100.000 imagens/mês. Até 125.000 imagens/mês. Até 150.000 imagens/mês, tempo de saída da primeira cópia: Apenas 4.2 seconds (preto e branco). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi – Recursos de cópia: Anotação, Redução/ampliação automática, Selecionar Bandeja automaticamente, frente e verso automático, Supressão do fundo, cópia de livro, criação de livreto, criar trabalhos, tampas, deletar edição de dentro / fora. Pré-separação eletrônica, Form overlay, cópia de carteira de identidade, inserções, imagem espelhada, originais de tamanhos variados, várias páginas numa folha, imagem negativa, page layout, modo de pôster, conjunto de amostras, marcas d'água, Memória de impressão (standard): 1 GB padrão unidade de disco rígido: 160 GB, saída frente e verso. Padrão Resolução máxima de impressão: (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	2	R\$ 4.558,67	R\$ 9.117,34
2	impressora com tecnologia de impressão: micro piezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi velocidade de impressão: 27 ppm em preto e 15 ppm em cores tamanho da gota: 3 picolitros capacidade de entrada do papel: 50 folhas de papel a4 capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 tamanhos de papel suportados: a4, a5, a6, b5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), carta (8 1/2x11pol.), ofício (8 1/2x14pol.), meia carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16,9 wide, 100x148 mm envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), dl (110x220mm), c6 (114x162mm) scanner: 600 x 1200 dpi profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) área de escaneamento: 21.6 x 29.7 cm velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor). digitalizar para pdf: sim cópia tamanho das cópias: carta/ a4 ou 10 cm x 15 cm número de cópias: 1 a 20, ou superior (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	8	R\$ 896,67	R\$ 7.173,36
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER. Funções: Impressão, Cópia, Digitalização e Fax. Deve possuir Duplex automático (frente e verso) em todas suas funções. Velocidade máxima de impressão: 40 ppm A4. Ciclo de trabalho mensal: 100.000 páginas ou superior. Visor operacional de no mínimo 4 linhas ou LCD de 2.4". Conectividade via Rede Ethernet (RJ-45) e USB. Rendimento mínimo do cartucho de toner inicial: 8.000 páginas. Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas. Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. Alimentador Automático de Documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Recursos de cópia: Redução e ampliação automática, Selecionar bandeja automaticamente; Memória de Impressão de 256 MB. Deve ser fornecido o cabo USB e o cabo de alimentação de energia. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	38	R\$ 1.705,49	R\$ 64.808,82
4	IMPRESSORA multifuncional laser monocromática grande velocidade de impressão de até 27 PPM, interface hi-speed USB 2.0 e ethernet, duplex automático para impressão frente e verso, ADF com capacidade para até 35 páginas, capacidade de alimentação de 250 folhas ajustável para carta e ofício, entrada manual para mídias mais espessas, digitalização colorida de alta resolução até 19200x19200, resolução de impressão de até 2400x600 DPI, digitaliza para e-mail, arquivo, imagem, OCR, cópia múltipla até 99, modo toner save econômico para impressões do dia a dia, memória 32 MB, cópia com redução até 25% e ampliação até 400%, ciclo mensal para 10.000 páginas, com 1 ano de garantia ou superior (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 1.899,33	R\$ 3.798,66
5	Impressora multifuncional tanque de tinta (colorida) bivolt 127v e 220v; Impressão e cópia Duplex (frente verso automático); Display LCD de 1,44"; Imprime, digitaliza e copia; Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Scanner com resolução óptica de 1200dpi; Conexão UBS de entrada; Leitor de cartões acoplado. Tanques de tinta acoplados (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas. Função Wi-Fi integrado para impressão direta em smartphones, tablets ou PCs. Tamanho de papel suportados: Normal (A4, carta e ofício); fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, carta); Modelo de referência: Epson Eco Tank L4160 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	4	R\$ 2.156,71	R\$ 8.626,84
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA (COLORIDA) COM SCANNER ADF, WIFI, USB E REDE (RJ-45). Bivolt (127v e 220v); Impressão e cópia Duplex (frente e verso automático); Alimentador automático para no mínimo 30 folhas (ADF); Visor LCD colorido de 2.4"; Imprime, Digitaliza e Cópia; Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 20 ppm; Scanner com resolução óptica de 1200dpi; Conexão USB de entrada; Leitor de cartões acoplado. Tanques de tinta acoplados (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas, devendo acompanhar suprimentos suficientes para primeira carga em todas as cores suportadas. Função WIFI integrado para impressão direta em smartphones, tablets ou PCs. Deve suportar os seguintes tamanhos de papel: A4, Carta, Ofício; Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: Epson EcoTank L6270 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	18	R\$ 1.730,00	R\$ 31.140,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA (MONOCROMÁTICA - PRETO, ADF, DUPLEX, WIFI, REDE). Imprime, Digitaliza e Cópia; Impressão e cópia Duplex (frente e verso automático); Visor LCD de 2.4" sensível ao toque. Velocidade de impressão deve alcançar: 39 ppm em preto, Alimentador Automático de Documentos (ADF); Scanner da base com resolução óptica de 1200dpi; Tanque de tinta acoplado (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 11.000 páginas; Ciclo de trabalho mensal: 20.000 páginas; Conexão USB de entrada, devendo acompanhar 1 (um) cabo USB; Função WIFI integrado; Conexão de rede padrão Ethernet via interface RJ-45; Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Monocromática (preto); Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4; Capacidade de Saída do papel: 100 folhas de papel A4; Alimentação de energia Bivolt Automático (127v e 220v); Tamanhos de papel suportados para impressão: A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Ofício 9 e personalizado pelo usuário; Deve acompanhar no mínimo 2 (duas) garrafas de tinta ORIGINAIS de mesmo fabricante de 120ml cada uma, com rendimento de 6.000 páginas por garrafa. Garantia de 12 (doze) meses; Modelo de referência: Epson EcoTank M3180 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	44	R\$ 1.043,00	R\$ 45.892,00
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECO TANK. Imprime, digitaliza e copia; impressão duplex (frente e verso automático); Impressora – Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo – Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi, Tamanhos de papel suportados – Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6 mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4 mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fôlio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 – Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16.9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) – Envelopes: #10 – Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm. Scanner – Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido – Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi – Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) – Área de escaneamento: 21.6 x 29.7 cm – Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200dpi); Cópia – Tamanho das cópias: A4/ Ofício 1 kit de garrafas originais Epson T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) – Cbo de alimentação – Cabo USB – CD de instalação e Software Epson – Guia de instalação rápida. USB 2.0 de alta velocidade. Requisitos de sistema – Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) – Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente – Mac OS X 10.5.8 ou mais recente – Mac OS 11 ou mais recente. E prazo de 12 meses de garantia. Produto (EQUIPAMENTO), mais recente com essas mesmas especificações e valores. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	4	R\$ 1.066,33	R\$ 4.265,32



9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, A LASER OU LED, 17 PPM 600X 600 DPI, SCANNER 600 X 600 DPI 24 BITS COR, 17 CPM, 7000 PAG/MES, FAX 33 KBPS / 50 FOLHAS, COMUNICAÇÃO USB, GARANTIA 1 ANO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE IMPRESSORA: - IMPRESSÃO POR LASER OU LED; - RESOLUÇÃO EM PRETO 600X600 DPI; - VELOCIDADE DE 17 PPM EM PRETO; - COMUNICAÇÃO USB; - CICLO MENSAL DE 7000 PAGINA - BANDEJA DE ENTRADA PARA 200 FOLHAS; - BANDEJA DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS; - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE COPIADORA: - 17 COPIAS POR MINUTO EM PRETO; - RESOLUÇÃO 600 DPI; - 25 % A 400 % (REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO); - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE SCANNER: - TIPO DE MESA PLANA; - CORES DE 24 BITS DE PROFUNDIDADE; - RESOLUÇÃO ÓPTICA 600 X 600 DPI; - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE FAX: - MEMÓRIA DE RECEPÇÃO PARA ATÉ 50 FOLHAS; - DISCAGEM RÁPIDA PARA NO MÍNIMO 35 NÚMEROS; - VELOCIDADE DE 33 KBPS; - COMPATIBILIDADE COM WINDOWS; - INCLUIR CABO USB; - VOLTAGEM 110 V; - GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE (UM) 01 ANO. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	1	R\$ 1.438,45	R\$ 1.438,45
10	Impressora multifuncional. Tipo Ecotank - Tanque de Tinta, Cor: Colorida; Conectividade: Wi-Fi Direct e USB Voltagem: 220volts; Dispositivos compatíveis: Smartphones, PC, Tablets, Notebook, Cor: Preto; Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original, Tecnologia Heat-Free que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento; Integração total com seu sistema inteligente: Suporte nativo para Apple AirPrint, Mopria e Google Chromebook para impressão via dispositivos inteligentes. Operação por controle voz compatível com Google Home e atalhos Siri. Agilidade em qualquer lugar: Aproveite todo potencial e produtividade da sua impressora diretamente pelo seu dispositivo móvel. Configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Smart Panel. Maior produtividade: impressão frente e verso automática (Auto Duplex); Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) AC; Fonte de alimentação: Elétrico com fio. Peso do produto: 5,4 Kilograms; Dimensões do item: CxLxA 34,7x37,5x18,7cm. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	8	R\$ 1.334,57	R\$ 10.676,56
11	Impressora Plotter A1 e Rolo 61cm. Especificações Técnicas: Conectividade: Rede RJ45, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-Fi. Linguagens de impressão (padrão): JPEG Drivers (incluídos): para Mac OS X e Windows®. Memória: máxima 256 MB - Memória, padrão 256 MB. Resolução de impressão Até 1.200 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 600 x 600 dpi, com o recurso de otimização para papel fotográfico selecionado, MIDIA / PAPEL- Bandeja de Entrada Principal, A4 e A3. Alimentação Manual traseira (folha a folha) até o tamanho A1 Rolo/Bobina de até 61cm, com cortador automático. Peso de mídia recomendado 60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada). Tamanho: folhas de 210 a 610 mm (8,3 a 24 pol.) de largura; Rolos de 279 a 610 mm (11 a 24 pol.). ITENS INCLUSOS: 1 - IMPRESSORA PLOTTER : 1 - KIT DE TINTA, MONTADO NOS CARTUCHOS ORIGINAIS, COM TANQUE DE 300ML DE CADA COR(capacidade), SENDO INCLUSO 1 LITRO DE TINTA (250ML DE CADA COR). Acompanha as tintas de acordo com o padrão original, sendo a tinta Preta pigmentada e as coloridas corante, acessórios que deverão acompanhar a impressora, cabos, cd de instalação e manuais. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	1	R\$ 4.306,80	R\$ 4.306,80
12	Impressora térmica: Tecnologia de conectividade: Bluetooth, USB, Tecnologia de impressão: Térmica, Características especiais: portátil; Cor Preto; Saída da impressora: Monocromático; Velocidade máxima de impressão (cor) 240; Velocidade máxima de impressão monocromática 240. Peso do produto 300 Gramas. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	53	R\$ 1.212,00	R\$ 64.236,00
13	MAQUINA DIGITALIZADORA ADF DE MESA (SCANNER). Características mínimas: Criação de PDF pesquisável (OCR) com um botão. Digitalização de frente e verso automática (Duplex). Sistema avançado de alimentação de papel. Resolução ótica deve atingir 600dpi. Velocidade de escaneamento de páginas deve alcançar 30ppm (Simplex) e 60ipm (Duplex), tanto em cores quanto preto e branco; Alimentador automático de documentos para 50 folhas (ADF); Sensor ultrassônico; Conectividade USB 3.0 (ou inferior). Ciclo diário recomendado pela fabricante de 3.000 folhas ou superior. Suporte nativo a criação de arquivos nos formatos PDF, TIFF, JPEG, GIF e BMP. Gramaturas de papel suportadas: entre 28 à 400 g/m². Funções de digitalização para e-mail ou documentos de arquivo via botão configurável. Deve fornecer suporte a driver TWAIN e ISIS. Compatível com sistemas operacionais Windows 7 e 10. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	6	R\$ 2.875,33	R\$ 17.251,98
14	Scanner: Conectividade: Wi-Fi Direct e USB; Scaneia até 35 ppm / 70 ipm; Tecnologia de etapa única captura ambos os lados em uma passagem; Alimentador automático de documentos: para até 50 folhas; Software incluído intuitivo; visualização, e-mail, upload para a nuvem e muito mais; Driver TWAIN: incluído; Nomeação automática de arquivos: sim; Sistema operacional: Windows; Plataforma de hardware: PC; Tamanho máximo para mídia de impressão: 8,5 x 14 polegadas; Resolução: 300, Tons de cinza: 10 de entrada / 8 de saída; Tipo de fonte de luz: LED; Tamanho da tela: 7 Polegadas; Resolução do sensor óptico: 600 Pixels; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): A; Tipo de fonte de energia: cabo/fiação; Voltagem: 220 volts; Tecnologia de conexão: Wi-Fi ou USB; Tipos de mídia ou arquivo compatíveis: Paper, Photo; Cor: Preto; Garantia do fabricante: 12 MESES; Peso do produto: 3,7 Kilograms Dimensões do produto: 36,58x28,45x24,89 cm. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	3	R\$ 2.871,67	R\$ 8.615,01
				R\$ 281.346,94	

LOTE 29 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Impressora Multifuncional a laser, Copiadora ou Impressora/copiadora/Digitalizar para e-mail/USB/dobrador, velocidade: até 25 / 30 / 35 ppm, Velocidade de cópia/impressão: até 30 ppm, funções padrão: Cópia Funções opcionais: Fax, impressão, Digitalização, Ciclo de trabalho: Até 100.000 imagens/mês, Até 125.000 imagens/mês, Até 150.000 imagens/mês, tempo de saída da primeira cópia: Apenas 4,2 seconds (preto e branco). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi - Recursos de cópia: Anotação, Redução/ampliação automática, Selecionar Bandeja automaticamente, frente e verso automático, Supressão do fundo, cópia de livro, criação de livreto, criar trabalhos, tampas, deletar edição de dentro / fora, Pré-separação eletrônica. Form overlay, cópia de carteira de identidade, inserções, imagem espelhada, originais de tamanhos variados, várias páginas numa folha, imagem negativa, page layout, modo de pôster, conjunto de amostras, marcas d'água, Memória de impressão (standard): 1 GB padrão unidade de disco rígido: 160 GB, saída frente e verso. Padrão Resolução máxima de impressão. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	0	R\$ 4.558,67	R\$ -
2	impressora com tecnologia de impressão: micro piezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi velocidade de impressão: 27 ppm em preto e 15 ppm em cores tamanho da gota: 3 picolitros capacidade de entrada do papel: 50 folhas de papel a4 capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 tamanhos de papel suportados: a4, a5, a6, b5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3,5x5pol.), carta (8 1/2x11pol.), ofício (8 1/2x14pol.), meia carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16,9 wide, 100x148 mm envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), dl (110x220mm), c6 (114x162mm) scanner: 600 x 1200 dpi profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm	Unid	2	R\$ 896,67	R\$ 1.793,34



	velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono); 9.5 ms/linha (cor); digitalizar para pdf; sim cópia tamanho das cópias: carta/ a4 ou 10 cm x 15 cm número de cópias: 1 a 20, ou superior (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER. Funções: Impressão, Cópia, Digitalização e Fax. Deve possuir Duplex automático (frente e verso) em todas suas funções. Velocidade máxima de impressão: 40 ppm A4. Ciclo de trabalho mensal: 100.000 páginas ou superior. Visor operacional de no mínimo 4 linhas ou LCD de 2,4". Conectividade via Rede Ethernet (RJ-45) e USB. Rendimento mínimo do cartucho de toner inicial: 8.000 páginas. Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas. Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi; Alimentador Automático de Documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Recursos de cópia: Redução e ampliação automática. Selecionar bandeja automaticamente; Memória de Impressão de 256 MB. Deve ser fornecido o cabo USB e o cabo de alimentação de energia (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	12	R\$ 1.705,49	R\$ 20.465,88
4	IMPRESSORA multifuncional laser monocromática grande velocidade de impressão de até 27 PPM, interface hi-speed USB 2.0 e ethernet, duplex automático para impressão frente e verso, ADF com capacidade para até 35 páginas, capacidade de alimentação de 250 folhas ajustável para carta e ofício, entrada manual para mídias mais espessas, digitalização colorida de alta resolução até 19200x19200, resolução de impressão de até 2400x600 DPI, digitaliza para e-mail, arquivo, imagem, OCR, cópia múltipla até 99, modo toner save econômico para impressões do dia a dia, memória 32 MB, cópia com redução até 25% e ampliação até 400%, ciclo mensal para 10.000 páginas, com 1 ano de garantia, ou superior (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 1.899,33	R\$ -
5	Impressora multifuncional tanque de tinta (colorida) bivolt 127v e 220v; Impressão e cópia Duplex (frente verso automático); Display LCD de 1,44"; Imprime, digitaliza e copia; Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Scanner com resolução óptica de 1200dpi; Conexão USB de entrada; Leitor de cartões acoplado. Tanques de tinta acoplados (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas. Função Wi-Fi integrado para impressão direta em smartphones, tablets ou PCs. Tamanho de papel suportados: Normal (A4, carta e ofício); fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, carta); Modelo de referência: Epson Eco Tank L4160 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 2.156,71	R\$ -
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA (COLORIDA) COM SCANNER ADF, WIFI, USB E REDE (RJ-45). Bivolt (127v e 220v); Impressão e cópia Duplex (frente e verso automático); Alimentador automático para no mínimo 30 folhas (ADF); Visor LCD colorido de 2,4"; Imprime, Digitaliza e Cópia; Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 20 ppm; Scanner com resolução óptica de 1200dpi; Conexão USB de entrada; Leitor de cartões acoplado. Tanques de tinta acoplados (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas, devendo acompanhar suprimentos suficientes para primeira carga em todas as cores suportadas. Função WIFI integrado para impressão direta em smartphones, tablets ou PCs. Deve suportar os seguintes tamanhos de papel: A4, Carta, Ofício; Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: Epson EcoTank L6270 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 1.730,00	R\$ 8.650,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA (MONOCROMÁTICA - PRETO, ADF, DUPLEX, WIFI, REDE). Imprime, Digitaliza e Cópia; Impressão e cópia Duplex (frente e verso automático); Visor LCD de 2,4" sensível ao toque; Velocidade de impressão deve alcançar: 39 ppm em preto; Alimentador Automático de Documentos (ADF); Scanner da base com resolução óptica de 1200dpi; Tanque de tinta acoplado (de fábrica) com capacidade de tinta suficiente para 11.000 páginas; Ciclo de trabalho mensal: 20.000 páginas; Conexão USB de entrada, devendo acompanhar 1 (um) cabo USB; Função WIFI integrado. Conexão de rede padrão Ethernet via interface RJ-45; Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Monocromática (preto); Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4; Capacidade de Saída do papel: 100 folhas de papel A4; Alimentação de energia Bivolt Automático (127v e 220v); Tamanhos de papel suportados para impressão: A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Ofício 9 e personalizado pelo usuário; Deve acompanhar no mínimo 2 (duas) garrafas de tinta ORIGINAIS de mesmo fabricante de 120ml cada uma, com rendimento de 6.000 páginas por garrafa. Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: Epson EcoTank M3180 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	14	R\$ 1.043,00	R\$ 14.602,00
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECO TANK. Imprime, digitaliza e copia; impressão duplex (frente e verso automático); Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi, Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Fôlio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16,9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215,9 x 1200 mm. Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200dpi); Cópia - Tamanho das cópias: A4/ Ofício 1 kit de garrafas originais Epson T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) - Cabo de alimentação - Cabo USB - CD de instalação e Software Epson - Guia de instalação rápida. USB 2.0 de alta velocidade. Requisitos de sistema - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente - Mac OS X 10.5.8 ou mais recente - Mac OS 11 ou mais recente. E prazo de 12 meses de garantia. Produto (EQUIPAMENTO), mais recente com essas mesmas especificações e valores. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 1.066,33	R\$ -
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, A LASER OU LED, 17 PPM, 600X 600 DPI, SCANNER 600 X 600 DPI 24 BITS COR, 17 CPM, 7000 PAG/MES, FAX 33 KBPS / 50 FOLHAS, COMUNICAÇÃO USB, GARANTIA 1 ANO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE IMPRESSORA: - IMPRESSÃO POR LASER OU LED: - RESOLUÇÃO EM PRETO 600X600 DPI, - VELOCIDADE DE 17 PPM EM PRETO; - COMUNICAÇÃO USB, - CICLO MENSAL DE 7000 PAGINA; - BANDEJA DE ENTRADA PARA 200 FOLHAS; - BANDEJA DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS; - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE COPIADORA - 17 COPIAS POR MINUTO EM PRETO; - RESOLUÇÃO 600 DPI, - 25 % A 400 % (REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO); - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE SCANNER: - TIPO DE MESA PLANA, - CORES DE 24 BITS DE PROFUNDIDADE; - RESOLUÇÃO ÓPTICA 600 X 600 DPI; - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DA FUNCIONALIDADE FAX: - MEMÓRIA DE RECEPÇÃO PARA ATÉ 50 FOLHAS; - DISCAGEM RÁPIDA PARA NO MÍNIMO 35 NÚMEROS; - VELOCIDADE DE 33 KBPS; - COMPATIBILIDADE COM WINDOWS; - INCLUIR CABO USB; - VOLTAGEM 110 V; - GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE (UM) 01 ANO. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 1.438,45	R\$ -
10	Impressora multifuncional: Tipo Ecotank - Tanque de Tinta; Cor: Colorida; Conectividade: Wi-Fi Direct e USB. Voltagem: 220volts; Dispositivos compatíveis: Smartphones, PC, Tablets, Notebook; Cor: Preto; Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original; Tecnologia Heat-Free que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento; Integração total com seu sistema inteligente: Suporte nativo para Apple AirPrint, Mopria e Google Chromebook para impressão via dispositivos inteligentes. Operação por controle voz compatível com Google Home e atalhos Siri. Agilidade em qualquer lugar. Aproveite todo potencial e produtividade da sua impressora diretamente	Unid.	2	R\$ 1.334,57	R\$ 2.669,14



	pelo seu dispositivo móvel. Configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Smart Panel. Maior produtividade: impressão frente e verso automática (Auto Duplex); Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) AC; Fonte de alimentação: Elétrico com fio; Peso do produto: 5.4 Kilograms; Dimensões do item: CxLxA 34,7x37,5x18,7cm. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				
11	Impressora Plotter A1 E Rolo 61cm. Especificações Técnicas: Conectividade: Rede RJ45, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-Fi. Linguagens de impressão (padrão): JPEG Drivers (incluídos): para Mac OS X e Windows®. Memória, máxima 256 MB - Memória, padrão 256 MB. Resolução de impressão Até 1.200 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 600 x 600 dpi, com o recurso de otimização para papel fotográfico selecionado. MÍDIA / PAPEL- Bandeja de Entrada Principal, A4 e A3. Alimentação Manual traseira (folha a folha) até o tamanho A1 Rolo/Bobina de até 61cm, com cortador automático. Peso de mídia recomendado 60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada) Tamanho: folhas de 210 a 610 mm (8,3 a 24 pol.) de largura; Rolos de 279 a 610 mm (11 a 24 pol.). ITENS INCLUSOS: 1 - IMPRESSORA PLOTTER : 1 - KIT DE TINTA, MONTADO NOS CARTUCHOS ORIGINAIS, COM TANQUE DE 300ML DE CADA COR(capacidade), SENDO INCLUSO 1 LITRO DE TINTA (250ML DE CADA COR). Acompanha as tintas de acordo com o padrão original, sendo a tinta Preta pigmentada e as coloridas corante, acessórios que deverão acompanhar a impressora, cabos, cd de instalação e manuais. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 4.306,80	R\$ -
12	Impressora térmica. Tecnologia de conectividade: Bluetooth, USB. Tecnologia de impressão: Térmica. Características especiais: portátil, Cor Preto; Saída da impressora: Monocromático; Velocidade máxima de impressão (cor) 240; Velocidade máxima de impressão monocromática 240; Peso do produto 300 Gramas. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	17	R\$ 1.212,00	R\$ 20.604,00
13	MAQUINA DIGITALIZADORA ADF DE MESA (SCANNER). Características mínimas: Criação de PDF pesquisável (OCR) com um botão. Digitalização de frente e verso automática (Duplex). Sistema avançado de alimentação de papel. Resolução ótica deve atingir 600dpi. Velocidade de escaneamento de páginas deve alcançar 30ppm (Simplex) e 60ipm (Duplex), tanto em cores quanto preto e branco. Alimentador automático de documentos para 50 folhas (ADF); Sensor ultrassônico; Conectividade USB 3.0 (ou inferior). Ciclo diário recomendado pela fabricante de 3.000 folhas ou superior. Suporte nativo a criação de arquivos nos formatos PDF, TIFF, JPEG, GIF e BMP. Gramaturas de papel suportadas: entre 28 à 400 g/m². Funções de digitalização para e-mail ou documentos de arquivo via botão configurável. Deve fornecer suporte a driver TWAIN e ISIS. Compatível com sistemas operacionais Windows 7 e 10. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 2.875,33	R\$ 2.875,33
14	Scanner: Conectividade: Wi-Fi Direct e USB; Scaneia até 35 ppm / 70 ipm; Tecnologia de etapa única: captura ambos os lados em uma passagem; Alimentador automático de documentos: para até 50 folhas; Software incluído intuitivo; visualização, e-mail, upload para a nuvem e muito mais; Driver TWAIN: incluído; Nomeação automática de arquivos: sim; Sistema operacional: Windows; Plataforma de hardware: PC; Tamanho máximo para mídia de impressão: 8,5 x 14 polegadas; Resolução: 300; Tons de cinza: 10 de entrada / 8 de saída; Tipo de fonte de luz: LED; Tamanho da tela: 7 Polegadas; Resolução do sensor óptico: 600 Pixels; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): A; Tipo de fonte de energia: cabofiação; Voltagem: 220 volts; Tecnologia de conexão: Wi-Fi ou USB; Tipos de mídia ou arquivo compatíveis: Paper, Photo; Cor: Preto; Garantia do fabricante: 12 MESES; Peso do produto: 3,7 Kilograms; Dimensões do produto: 36,58x28,45x24,89 cm. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 2.871,67	R\$ -
				R\$ 71.659,69	

LOTE 30 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA EM POLIPROPILENO SEM BRAÇO REFORÇADO PARA AUDITÓRIO NA COR BRANCA. Medindo 510x430x900 mm, possui selo do INMETRO. Peso aproximado 2,15 kg.	Unid.	390	R\$ 65,42	R\$ 25.513,80
2	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO TIPO POLTRONA EMPALHÁVEL MONOBLOCO, ENCOSTO FECHADO. CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES MÍNIMAS L X P X A (CM): 56X50X86 CM, CAPACIDADE DE ATÉ 140 KG, MATERIAL: POLIPROPILENO (PP) 100% VIRGEM COM ANTI-UV; USO IRRESTRITO: AMBIENTE INTERNO E EXTERNO; CHUVA E SOL; COMERCIAL E RESIDENCIAL; GARANTIA: 5 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA APROVADA E CERTIFICADA; COR: BRANCA	Unid.	40	R\$ 83,41	R\$ 3.336,40
3	MESA PLÁSTICA QUADRADA MONOBLOCO, EMPALHÁVEL, DIMENSÕES L X P X A (CM): 70 X 70 X 70 CM, MATERIAL: POLIPROPILENO (PP) 100% VIRGEM COM ANTI-UV; USO IRRESTRITO: AMBIENTE INTERNO E EXTERNO (CHUVA E SOL); GARANTIA: 5 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA APROVADA E CERTIFICADA; COR: BRANCA	Unid.	10	R\$ 95,77	R\$ 957,70
				R\$ 29.807,90	

LOTE 31 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Microfone dinâmico duplo sem fio UHF (com baterias inclusas), modelo de referência: VLR-502 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 1.947,56	R\$ 9.737,80
2	MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO. Composto de 01 (um) transmissor de mão (handheld) UHF, com padrão polar supercardioid, com alimentação por 02(duas) baterias tipo "AA", chave liga-desliga / Mudo integrados, seletor de ajuste de ganho de 0 a 10 db, antena interna, com display LCD para visualização de: Canal / Frequência / Grupo / Trava / Status da Bateria do Transmissor / Status da Antena e 01 (um) receptor UHF com saídas tipo XLR macho de 3 pinos - 200 Ohms.Fone de 1/4" (6,5mm)- 1000 Ohms, com fonte de alimentação externa de energia de 12 - 18 VDC a 150mA, Display LCD: Canal / Frequência / Grupo / Trava / Status da Bateria do Transmissor / Status da Antena, duas antenas de 1/4 de onda. O transmissor de mão (handheld) emite RF H5: 518 - 542MHz, com resposta de frequência de 50Hz - 16kHz, 72 frequências variáveis em UHF, chegando até 960 com grupos diferentes. Sinal-Ruído: > 100 dB, faixa aproximada de Operação: 100 metros. Assistência técnica no Estado da Ceará. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	4	R\$ 1.702,29	R\$ 6.809,16



3	MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEMA DE MÃO, POSSUIR 2 FREQUÊNCIA FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO, SAÍDA DE AUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB, T.H.D. <0.1%; FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 - 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB, ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1X FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1X MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1XCERTIFICADO DE GARANTIA E CASE PARA TRANSPORTE, POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 1.939,93	R\$ 3.879,86
4	Microfones sem fio: tipo de amplificação do alto-falante: passivo; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) 65 Hz a 15 kHz; tipo de fonte de energia: fio elétrico; baterias inclusas, funciona com baterias; composição da pilha ou bateria ion-lítio; proporção de sinal por ruído (dB) 76 dB; tecnologia de conexão: XLR; bateria recarregável; cor preta; conexões XLR; distância focal máxima Jack 6.35mm; garantia do fabricante de 12 meses; peso do produto: 800g; dimensões do produto: 13.1 x 27.4 x 72cm; 800g. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	4	R\$ 1.149,33	R\$ 4.597,32
				R\$ 25.024,14	

LOTE 32 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ, CONTRASTE: 5.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 250, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS, TECNOLOGIA LED IPS FULL HD, POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT, POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO, DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO, COR: PRETO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	146	R\$ 866,67	R\$ 126.533,82
2	MONITOR LCD DE 23 POLEGADAS TELA IPS, Widescreen 16:9, Painel LED do tipo IPS, Resolução mínima Full HD de 1920x1080, Entradas HDMI/DisplayPort, Tratamento da Tela Anti- Reflexivo, Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90°), Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	110	R\$ 977,08	R\$ 107.478,80
				R\$ 234.012,62	

LOTE 33 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ, CONTRASTE: 5.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 250, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS, TECNOLOGIA LED IPS FULL HD, POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT, POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO, DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO, COR: PRETO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	47	R\$ 866,67	R\$ 40.733,49
2	MONITOR LCD DE 23 POLEGADAS TELA IPS, Widescreen 16:9, Painel LED do tipo IPS, Resolução mínima Full HD de 1920x1080, Entradas HDMI/DisplayPort, Tratamento da Tela Anti- Reflexivo, Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90°), Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	36	R\$ 977,08	R\$ 35.174,88
				R\$ 75.908,37	



LOTE 34 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Notebook com Sistema Operacional Windows 10 Home 64-bit CPU Intel Core i5 – 10210U Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133MHz Expansível até 20 GB Tela 15,6" LED LCD com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta 8 ~ 11ms Brilho: 220 nits Taxa de contraste: 400:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyViewTM Gráfico Nvidia GeForce MX 250 com 2 GB de memória GDDR5 dedicada Suporte a Tecnologias: Microsoft DirectX 11.2/12, OpenGL 4.4, OpenCLTM 1.1 Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio Dois alto-falantes estéreo Tecnologia AcerTrueHarmony Gen 2 Microfone duplo com tecnologia Acer PurifiedVoice (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 3.910,00	R\$ 7.820,00
2	NOTEBOOK COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB ; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MÍNIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS, COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVÍVEL DE NO MÍNIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS; DEVE POSSUIR OS SEGUINTES CERTIFICADOS E ITENS DE SEGURANÇA: ROHS, DMI, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS TIPO TOUCH, CHIP TPM 2.0 INTEGRADO, ATENDER A PORTARIA INMETRO 170/2012, COMPATIBILIDADE IEC 61000, CISPR22 E CISPR24, SENDO DE SEGURANÇA IEC 60950/IEC 62368, E DE ACORDO COM NBR 10152 (ISO 7779 E ISO 9296) DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS, EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 4.039,83	R\$ 4.039,83
3	NOTEBOOK com tela de 14 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 14" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 8ª geração com clocks de 1.8GHz até 4.60GHz (ou superior); 8MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria de Ion de Lítio de 6 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor Biométrico integrado ao gabinete; Sistema de proteção do disco contra queda (acelerômetro); Orifício para cabo de segurança; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V.; Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira inicialização); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-8565U (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 3.678,18	R\$ 18.390,90
4	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6 POLEGADAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE 15,6" POLEGADAS ILUMINADA POR LED; PROCESSADOR QUAD-CORE DE 8ª GERAÇÃO COM CLOCKS DE 1.8GHZ ATÉ 4.60GHZ (OU SUPERIOR); 8MB DE CACHE (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO); MEMÓRIA RAM DE 8 GB PADRÃO DDR4; DISCO RÍGIDO SSD DE 240GTB, PORTA DE REDE ETHERNET 1000BASE-T INTEGRADA; INTERFACE WIRELESS COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11G/N OU SUPERIOR; BLUETOOTH INTEGRADO; PELO MENOS 3 PORTAS USB 2.0; 1 (UMA) PORTA HDMI; 1 (UMA) PORTA VGA (15 PINOS) PARA MONITOR EXTERNO (OU ADAPTADOR SE NECESSÁRIO); ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; TECLADO PADRÃO ABNT PORTUGUES BRASIL; BATERIA DE ION DE LÍTIO DE 6 CÉLULAS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS; LEITOR BIOMÉTRICO INTEGRADO AO GABINETE; SISTEMA DE PROTEÇÃO DO DISCO CONTRA QUEDA (ACELEROMETRO); ORIFÍCIO PARA CABO DE SEGURANÇA; FORNECER CABO DE FORÇA, ELIMINADOR / CARREGADOR DE BATERIA COM VOLTAGEM DE ENTRADA UNIVERSAL E AUTOMÁTICA DE 100 A 240 V. POSSUIR RECURSO DE RESTAURAÇÃO DO SOFTWARE NOTEBOOK AO ESTADO DE FABRICAÇÃO (DISCOS GERADOS NA PRIMEIRA INICIALIZAÇÃO); GARANTIA PELO PERÍODO MÍNIMO DE 01 (UM) ANO, CONTADA A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DOS EQUIPAMENTOS. MODELO DE REFERÊNCIA DO PROCESSADOR: INTEL CORE I7 10ª GEN (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	3	R\$ 4.030,33	R\$ 12.090,99
5	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO BÁSICA. Especificações mínimas: Tela de 15,6" Full HD (1920x1080p), borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 2 (dois) núcleos e 4 (quatro) threads, com velocidade/frequência base de 3.00GHz e que possa atingir 4.10GHz de forma automática, por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante, memória cache de 6MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 4GB padrão DDR4; Armazenamento de 128GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface Wireless compatível com o padrão 802.11g/n; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI; Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Câmera embutida de alta definição de 720p a 30 fps ou superior; Teclado padrão ABNT2 Portugues Brasil com teclado numérico; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da	Unid.	15	R\$ 4.124,67	R\$ 61.870,05



	assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i3-1115G4 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				
6	NOTEBOOK COM TELA DE 15.6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO MÉDIA. Especificações mínimas: Tela de 15.6" WVA Full HD (1920x1080p) borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, com velocidade/frequência base de 2.40GHz e que possa atingir 4.20GHz de forma automática por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante, memória cache de 8MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 8GB padrão DDR4; Armazenamento de 256GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI, 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Câmera embutida de alta definição de 720p a 30 fps ou superior; Teclado padrão ABNT2 Português Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i5-1135G7 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	15	R\$ 4.458,00	R\$ 66.870,00
7	NOTEBOOK COM TELA DE 15.6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO ROBUSTA. Especificações mínimas: Tela de 15.6" WVA Full HD (1920x1080p) borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, com velocidade/frequência base de 2.80GHz e que possa atingir 4.70GHz de forma automática por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante, memória cache de 12MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 16GB padrão DDR4; Armazenamento de 512GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI; Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Português Brasil; Bateria de 3 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor de impressão digital; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V.; Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira inicialização); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-1165G7 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	17	R\$ 5.154,55	R\$ 87.627,35
8	NOTEBOOK PROCESSADOR (CPU) INTEL® CORE™ i3 – 1005G1 - DUAL CORE TECLADO TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO 4GB DE MEMÓRIA RAM 1TB DE HDD DE ARMAZENAMENTO TELA DE 15.6" COM RESOLUÇÃO HD TOUCHPAD COM COMANDOS INTELIGENTES. ACOMPANHADO DE TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS. COM SISTEMA OPERACIONAL DEVIDAMENTE INSTALADO. WINDOWS 10 com processador (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 3.353,58	R\$ 3.353,58
9	Notebook: Placa R7 5700U 256GB SSD 8GB; Cor Prata; Tamanho de tela vertical: 15.6" Polegadas; Resolução de tela: Full HD 1920x1080 Pixels, antirreflexo para mais conforto visual; Webcam: Full HD equipado com porta de privacidade; Teclado Numérico; Tipo de processador: AMD Ryzen 7 5700U; Velocidade do processador: 1 GHz; Número de processadores: 1; Tamanho da memória externa: 4 MB; Tamanho da memória RAM: 8 GB; Tecnologia da memória: DDR4; Tipo de Memória: DDR4 SDRAM; Máximo de memória compatível: 12 GB; Tecnologia do HD: SSD PCIe; SSD de 256GB; Interface do HD: ATA-4; Velocidade do HD: 5400 RPM; Detalhes do áudio: Alto-falantes; Descrição do alto-falantes: (2 x 1.5W) Com Dolby áudio; Placa de vídeo: AMD Radeon R7 integrada; Tipo de memória de vídeo: DDR4 SDRAM; Interface da placa de vídeo: integrada; Tipo de conexão: Wi-Fi; Tecnologia de conexão: Wi-Fi integrado; Número de portas USB 2.0: 1; Número de portas USB 3.0: 1; Número de Conexões HDMI: 1; Formato do microfone: Integrado; Voltagem: 220 Volts; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) 2 células de 38Wh; Potência em watts: 40 watts; Dispositivo de armazenamento óptico: não possui; Fonte de alimentação: energia elétrica; Sistema operacional: Windows 11; Pilhas ou baterias incluídas: Sim; Conteúdo de energia da bateria de lítio: 38 Watt-hora; Pacote da bateria de lítio: Pilhas contidas no equipamento; Peso da bateria ou pilha de lítio: 100 gr; Células ou pilhas de íon de lítio: 2; Células de metal de lítio: 2; Número de unidades: 1; Formato: Compacto; Altura do produto: 2 centímetros; Largura do produto: 36 centímetros; Peso do produto: 2 Kilograms; Dimensões do produto: 24 x 36 x 2 cm; 2 quilogramas Pilha(s) ou bateria(s): 1 íon de lítio baterias necessárias. (incluídas); Funciona a bateria ou pilha: Sim; Capacidade de armazenamento digital 8 GB. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 5.211,81	R\$ 5.211,81
10	Notebook: Processador Intel Core i7, memória RAM 16GB DDR4, SSD 512GB, monitor 15 Polegadas, mouse Bluetooth, Windows 11, Wi-fi. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	3	R\$ 4.508,33	R\$ 13.524,99
					R\$ 280.799,50

LOTE 35 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Notebook com Sistema Operacional Windows 10 Home 64-bit CPU Intel Core i5 – 10210U Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB Tela 15.6" LED LCD com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 8 ~ 11ms Brilho: 220 nits Taxa de contraste: 400:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico Nvidia GeForce MX 250 com 2 GB de memória GDDR5 dedicada Suporte a Tecnologias: Microsoft DirectX 11.2/12, OpenGL 4.4, OpenCL™ 1.1 Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio Dois alto-falantes estéreo Tecnologia Acer TrueHarmony Gen 2 Microfone duplo com tecnologia Acer PurifiedVoice. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 3.910,00	R\$ -



2	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MÍNIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS, COM WEB CÂMERA HD 720P, PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS, PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO, REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS, MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVÍVEL DE NO MÍNIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS; DEVE POSSUIR OS SEGUINTE CERTIFICADOS E ITENS DE SEGURANÇA: ROHS, DMI, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS TIPO TOUCH, CHIP TPM 2.0 INTEGRADO, ATENDER A PORTARIA INMETRO 170/2012, COMPATIBILIDADE IEC 61000, CISPR22 E CISPR24, SENDO DE SEGURANÇA IEC 60950/IEC 62368, E DE ACORDO COM NBR 10152 (ISO 7779 E ISO 9296), DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	0	R\$ 4.039,83	R\$ -
3	NOTEBOOK com tela de 14 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 14" polegadas iluminada por LED, Processador quad-core de 8ª geração com clocks de 1.8GHz até 4.60GHz (ou superior), 8MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Português Brasil; Bateria de Ion de Lítio de 6 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor Biométrico integrado ao gabinete; Sistema de proteção do disco contra queda (acelerômetro); Orifício para cabo de segurança; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V; Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira inicialização); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-8565U. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 3.678,18	R\$ 3.678,18
4	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6 POLEGADAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE 15,6" POLEGADAS ILUMINADA POR LED, PROCESSADOR QUAD-CORE DE 8ª GERAÇÃO COM CLOCKS DE 1.8GHZ ATÉ 4.60GHZ (OU SUPERIOR), 8MB DE CACHE (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO); MEMÓRIA RAM DE 8 GB PADRÃO DDR4; DISCO RÍGIDO SSD DE 240GB; PORTA DE REDE ETHERNET 1000BASE-T INTEGRADA; INTERFACE WIRELESS COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11G/N OU SUPERIOR; BLUETOOTH INTEGRADO, PELO MENOS 3 PORTAS USB 2.0; 1 (UMA) PORTA HDMI; 1 (UMA) PORTA VGA (15 PINOS) PARA MONITOR EXTERNO (OU ADAPTADOR SE NECESSÁRIO); ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; TECLADO PADRÃO ABNT PORTUGUES BRASIL; BATERIA DE LÍTIU DE 6 CÉLULAS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS; LEITOR BIOMÉTRICO INTEGRADO AO GABINETE, SISTEMA DE PROTEÇÃO DO DISCO CONTRA QUEDA (ACELEROMETRO); ORIFÍCIO PARA CABO DE SEGURANÇA; FORNECER CABO DE FORÇA, ELIMINADOR / CARREGADOR DE BATERIA COM VOLTAGEM DE ENTRADA UNIVERSAL E AUTOMÁTICA DE 100 A 240 V; POSSUIR RECURSO DE RESTAURAÇÃO DO SOFTWARE NOTEBOOK AO ESTADO DE FABRICAÇÃO (DISCOS GERADOS NA PRIMEIRA INICIALIZAÇÃO); GARANTIA PELO PERÍODO MÍNIMO DE 01 (UM) ANO, CONTADA A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DOS EQUIPAMENTOS. MODELO DE REFERÊNCIA DO PROCESSADOR: INTEL CORE I7 10ª GEN (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid	0	R\$ 4.030,33	R\$ -
5	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO BÁSICA. Especificações mínimas: Tela de 15,6" Full HD (1920x1080p), borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 2 (dois) núcleos e 4 (quatro) threads, com velocidade/frequência base de 3.00GHz e que possa atingir 4.10GHz de forma automática, por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante, memória cache de 6MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 4GB padrão DDR4; Armazenamento de 128GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface Wireless compatível com o padrão 802.11g/n; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI; Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Câmera embutida de alta definição de 720p a 30 fps ou superior; Teclado padrão ABNT2 Português Brasil com teclado numérico; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i3-1115G4 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 4.124,67	R\$ 20.623,35
6	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO MÉDIA. Especificações mínimas: Tela de 15,6" WVA Full HD (1920x1080p) borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, com velocidade/frequência base de 2.40GHz e que possa atingir 4.20GHz de forma automática por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante, memória cache de 8MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 8GB padrão DDR4; Armazenamento de 256GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário). Entrada para microfone.	Unid.	5	R\$ 4.458,00	R\$ 22.290,00



	saída para fone de ouvido; Câmera embutida de alta definição de 720p a 30 fps ou superior; Teclado padrão ABNT2 Português Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt). Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i5-1135G7 (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				
7	NOTEBOOK COM TELA DE 15.6 POLEGADAS E CONFIGURAÇÃO ROBUSTA. Especificações mínimas: Tela de 15.6" WVA Full HD (1920x1080p) borda fina e com antirreflexo; Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, com velocidade/frequência base de 2.80GHz e que possa atingir 4.70GHz de forma automática por meio de "turbo" ou tecnologia semelhante; memória cache de 12MB ou superior; Litografia de 10nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Memória RAM de 16GB padrão DDR4; Armazenamento de 512GB tipo SSD (unidade de estado sólido) padrão PCIe NVMe M.2; Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB; 1 (uma) porta HDMI; Entrada para microfone, saída para fone de ouvido. Teclado padrão ABNT Português Brasil; Bateria de 3 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor de impressão digital; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V. Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira inicialização); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório dos equipamentos. Sistema Operacional instalado: Windows 11 64bits. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-1165G7(OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 5.154,55	R\$ 25.772,75
8	NOTEBOOK PROCESSADOR (CPU) INTEL® CORE™ i3 – 1005G1 - DUAL CORE TECLADO TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO 4GB DE MEMÓRIA RAM 1TB DE HDD DE ARMAZENAMENTO TELA DE 15.6" COM RESOLUÇÃO HD TOUCHPAD COM COMANDOS INTELIGENTES, ACOMPANHADO DE TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS. COM SISTEMA OPERACIONAL DEVIDAMENTE INSTALADO. WINDOWS 10 com processador (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 3.353,58	R\$ -
9	Notebook: Placa R7 5700U 256GB SSD 8GB; Cor Prata; Tamanho de tela vertical: 15.6" Polegadas; Resolução de tela: Full HD 1920x1080 Pixels, antirreflexo para mais conforto visual; Webcam: Full HD equipado com porta de privacidade; Teclado Numérico; Tipo de processador: AMD Ryzen 7 5700U; Velocidade do processador: 1 GHz; Número de processadores: 1; Tamanho da memória externa: 4 MB; Tamanho da memória RAM: 8 GB; Tecnologia da memória: DDR4; Tipo de Memória: DDR4 SDRAM; Máximo de memória compatível: 12 GB; Tecnologia do HD: SSD PCIe; SSD de 256GB; Interface do HD: ATA-4; Velocidade do HD: 5400 RPM; Detalhes do áudio: Alto-falantes; Descrição do alto-falantes: (2 x 1.5W) Com dolby áudio; Placa de vídeo: AMD Radeon R7 integrada; Tipo de memória de vídeo: DDR4 SDRAM; Interface da placa de vídeo: integrada; Tipo de conexão: Wi-Fi; Tecnologia de conexão: Wi-Fi integrado; Número de portas USB 2.0: 1; Número de portas USB 3.0: 1; Número de Conexões HDMI: 1; Formato do microfone: Integrado; Voltagem: 220 Volts; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) 2 células de 38Wh; Potência em watts: 40 watts; Dispositivo de armazenamento óptico: não possui; Fonte de alimentação: energia elétrica; Sistema operacional: Windows 11; Pilhas ou baterias inclusas: Sim; Conteúdo de energia da bateria de lítio: 38 Watt-hora; Pacote da bateria de lítio: Pilhas contidas no equipamento; Peso da bateria ou pilha de lítio: 100 gr. Células ou pilhas de ion de lítio: 2; Células de metal de lítio: 2; Número de unidades: 1; Formato: Compacto; Altura do produto: 2 centímetros; Largura do produto: 36 centímetros; Peso do produto: 2 Kilograms; Dimensões do produto: 24 x 36 x 2 cm; 2 quilogramas Pilha(s) ou bateria(s); 1 Ion de lítio baterias necessárias. (inclusas); Funciona a bateria ou pilha: Sim; Capacidade de armazenamento digital 8 GB. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 5.211,81	R\$ -
10	Notebook. Processador Intel Core i7, memória RAM 16GB DDR4, SSD 512GB, monitor 15 Polegadas, mouse Bluetooth, Windows 11, Wi-fi. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 4.508,33	R\$ -
				R\$ 72.364,28	

LOTE 36 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	PROJETOR 3000 ANSI LUMENS FULL HD MULTIMÍDIA RESOLUÇÃO NATIVA 1080P E ASPECTO DE 16 9; DURAÇÃO APROXIMADA DA LÂMPADA EM MODO ECONÔMICO: MÍNIMA DE 5.000 HORAS - DURAÇÃO APROXIMADA DA LÂMPADA EM ALTO BRILHO: MÍNIMA DE 3.000 HORAS - TAMANHO DA IMAGEM: DE 30 A 400 POLEGADAS - SISTEMA DE SOM EMBUTIDO - IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT - CONEXÕES: VÍDEO COMPOSTO, S-VÍDEO, ENTRADA DE ÁUDIO, VÍDEO COMPONENTE, RGB, DVD, PC E HDMI - GARANTIA: MÍNIMA DE 1 ANO PRESTADO NO ESTADO DA CEARÁ - CORREÇÃO TRAPEZIO VERTICAL: MÍNIMA DE -15 A + 15 GRAUS - ITENS INCLUSOS: 01 PROJETO, 01 CONTROLE REMOTO, BATERIA COMPATÍVEL COM O CONTROLE REMOTO, 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE COMPUTADOR, MANUAL DO USUÁRIO CD-ROM, TAMPA DE LENTE, DEVE ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 (UM) CABO DE CONEXÃO DE VÍDEO NO PADRÃO HDMI DEVE SER FORNECIDO CABO DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRÃO NBR-14136 COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	7	R\$ 2.869,17	R\$ 20.084,19



2	PROJETOR DATA SHOW - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTIMÍDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIDOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE ÁUDIO. BRILHO DE NO MÍNIMO 3.500 LUMENS. TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD, 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR. LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRO MULTICAMADA. TELA: 4,3 / 16,9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MÍNIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA - 1280 X 720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUSTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE ÁUDIO E VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES. O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS-BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS À ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 3.147,08	R\$ 3.147,08
					R\$ 23.231,27

LOTE 37 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Flanelógrafo alumínio 120 x 90 cm	Unid.	4	R\$ 446,58	R\$ 1.786,32
2	Quadro branco 120x90cm. Para escrita, confeccionada em chapa de fibra reflorestada revestida com pintura branca vitrificada brilhante, dimensões 120x90cm, moldura de alumínio, suporte para apagador e pincel.	Unid.	8	R\$ 131,89	R\$ 1.055,12
3	QUADRO BRANCO DE FÓRMICA 2M X 1,2M C X A, CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRILHANTE, MOLDURA EM ALUMÍNIO, COM SUPORTE PARA APAGADOR, COM FUNDO DE PROTEÇÃO ANTI-UMIDADE	Unid.	1	R\$ 830,66	R\$ 830,66
4	QUADRO BRANCO, COM SUPORTES PARA APAGADOR E PINCEIS, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 3,00 X 1,00M	Unid.	1	R\$ 1.745,24	R\$ 1.745,24
					R\$ 5.417,34

LOTE 38 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Rádio Comunicador Analógico: Dual Band: VHF (136-174 MHz) e UHF (400-520 MHz) - Quantidade de canais: 128 - Alcance máximo: até 10 km - À prova d'água; (proteção IP67) - Lanterna integrada - Funções mãos livres: VOX - Tipos de alimentação: Bateria Li-Ion - Tipos de tecnologia: Analógica - Capacidade da bateria de Lítio: 7.4 V 1800 Mah/13.3 Wh - Duração da bateria: 8 horas - Potência: 10W - Dual band (VHF e UHF) - Design resistente e durável - Display LCD - Visor com display LCD - Larga/Estreita Seleção - Função de Bloqueio de Canal Ocupado - Comando de voz - High/mid/low (5W/3W/1W) selecionáveis - Faixa de Frequência: VHF: 136-174 MHz UHF400-520MHz - Frequência UHF: 400-520MHz - Frequência VHF: 136-174MHz - Estabilidade de frequência: 2-5ppm - Tipo de modulação: FM - Rádio FM: 65 a 108MHz - Entrada para microfone MIC - Redução de ruído do circuito - Tempo de espera prolongado - CTCSS & DCS - Função VOX de Banda Larga/Estreita Seleção - Comando de voz - PC ou Manual do Programa - Código DTMF - Alarme de Emergência - Emergência SOS - Som e luz de alarme - Função economia de bateria - Consumo durante a transmissão: Menor ou Igual 1.4 A - Função de Bloqueio de Canal Ocupado Aviso de Bateria Fraca - PTT-ID - Espaço entre canais: 25 KHz/12.5 KHz - Impedância da antena: 50 Ohm - Dimensões: 65mm x 41.5 mm x 113.8mm - Peso: 279 g - Transmissor de Potência RF: 5W/1W O PACOTE INCLUI: 01 Rádio Dual Band 01 Antena 01 1800 Mah Li-Ion Battery 01 Desktop Carregador (100 V - 240 V) 01 Clipe para cinto 01 Alça de Mão 01 Fone de ouvido 01. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	20	R\$ 1.014,88	R\$ 20.297,60
2	Rádio comunicador: Conexão por WIFI, Bluetooth, GPS, Zello Walkie Talkie: este walkie talkie celular suporta a plataforma Zello, suporta chamadas privadas e chamadas em grupo. Bateria de 4000 mAh; rádio bidirecional usa uma bateria de alta capacidade de 4000 mAh com uma função de carregamento USB rápido, pode ser usado por 3 a 6 dias e até 2 a 3 dias com uso contínuo. Sem conversas limitadas: KSUN ZL10 é um walkie-talkie Android que suporta WIFI. É mais de 50 milhas de longo alcance walkie talkie e sem limite para o alcance de conversas, Cor Preto, Número de canais 200, Alcance máximo de fala 100 Miles, Tecnologia do sintonizador UHF. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	20	R\$ 606,66	R\$ 12.133,20
3	Rádio fixo: visor Alfanumérico de 14 Caracteres, Scan com Dupla Prioridade; Intensidade do Sinal de Rádio; Escalier; Alarme de Emergência; Interrogação Automática do Rádio; 64 Canais de Comunicação; Faixa de frequência UHF (438-470 MHz) e VHF (136-174MHz); 40-45 W de potência de saída; Programação via software; 1 suporte de fixação, 1 cabo de alimentação; Antena plano terra, fonte de alimentação, cabo e conectores. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PTT-ID (Envio/Recebe); Alerta de Chamada (Envio/Recebe); Chamada Seletiva de Voz (Envio/Recebe); Interrogação Automática do Rádio (Envio/Recebe); Inibição Seletiva de Rádio (Recebe); Emergência (Envio); Sinalização Quik-Call II (Envio/Recebe); Zoneamento; Monitor; Scan com Prioridade Dupla; Visor Alfanumérico de 14 Caracteres; Bloqueio de Canal Ocupado; Cronômetro de Desconexão; Automática; Eliminação de Canal Indesejável; Botões Intercambiáveis; CSQ / PL / DPL / Inv-DPL; Conector interno para placas opcionais. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 2.396,83	R\$ 4.793,66
					R\$ 37.224,46

LOTE 39 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Smart TV 40" Full HD LED Android, com a tecnologia LED com painel de LED e frequência de 60 Hz, com processador Duo Core, também com Wi-fi dual band e bluetooth integrado. Controle remoto com comando por controle de voz, TV com Google Assistente, HDR10, Dolby Audio, ChromeCast Integrado e conexões 01	Unid.	6	R\$ 2.227,16	R\$ 13.362,96



Prefeitura de
Tianguá



Porta LAN, 02 HDMI, 01 USB, 01 entrada AV (Áudio e Vídeo), 01 entrada RF para antena/cabo e 01 saída áudio digital (óptica). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)							
2	SMART TV 50" LED 4K, Tela de LCD retroiluminada por LED, Resolução mínima de 2160p (4k), Conversor Digital Integrado, Wi-Fi, 2 HDMI, 2 USB; Compatível com Netflix, Youtube e instalação de outros aplicativos; Alimentação de energia Bivolt (110~220). Deve acompanhar no mínimo 1 (um) cabo de conexão de vídeo no padrão HDMI. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia mínima de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	33	R\$ 2.739,83	R\$ 90.414,39		
						R\$ 103.777,35	

LOTE 40 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Smart TV 40" Full HD LED Android, com a tecnologia LED com painel de LED e frequência de 60 Hz, com processador Duo Core, também com Wi-Fi dual band e bluetooth integrado. Controle remoto com comando por controle de voz, TV com Google Assistente, HDR10, Dolby Audio, ChromeCast Integrado e conexões 01 Porta LAN, 02 HDMI, 01 USB, 01 entrada AV (Áudio e Vídeo), 01 entrada RF para antena/cabo e 01 saída áudio digital (óptica). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 2.227,16	R\$ 2.227,16
2	SMART TV 50" LED 4K, Tela de LCD retroiluminada por LED, Resolução mínima de 2160p (4k), Conversor Digital Integrado, Wi-Fi, 2 HDMI, 2 USB; Compatível com Netflix, Youtube e instalação de outros aplicativos; Alimentação de energia Bivolt (110~220). Deve acompanhar no mínimo 1 (um) cabo de conexão de vídeo no padrão HDMI. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia mínima de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	10	R\$ 2.739,83	R\$ 27.398,30
					R\$ 29.625,46

LOTE 41 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Armário - ARMÁRIO ALTO 40MM – ESPECIFICAÇÕES: TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP. REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1,00MM DE ESPESURA. POSSUIR LATERAIS, PRATELEIRAS, FUNDO E PORTAS CONFECCIONADOS EM MDP. REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MÍNIMO 0,45MM DE ESPESURA. DEVERÁ POSSUIR 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PARA A PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "H" CONFECCIONADA EM MDP. AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO NO MÍNIMO 2 CHAVES COM PUXADORES EM POLIETILENO TIPO CONCHA. OS PÉS DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS (PXLXA): 380MMX800MMX1680MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONOMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	Unid.	4	R\$ 2.253,33	R\$ 9.013,32
2	BELICHE DE MADEIRA para colchões de 88 cm; Altura: 160cm; Largura: 93cm; Comprimento: 202 cm.	Unid.	12	R\$ 1.482,56	R\$ 17.790,72
3	Cama Comum: Nome Cama Comum Fixa, Cama de Solteiro 100% madeira Maciça, Pintura com Tecnologia PU, Alta qualidade no acabamento da Pintura e resistente a riscos, Altura: 80cm, Largura: 198 cm, Profundidade: 100 cm.	Unid.	20	R\$ 549,40	R\$ 10.988,00
					R\$ 37.792,04

LOTE 42 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	MESA COM 6 CADEIRAS: CONJUNTO DE MESA COM 06 CADEIRAS: 01 BASE COM ESTRUTURA EM AÇO (PÉS E REFORÇO), 01 TAMPO EM PEDRA MÁRMORE, • 6 CADEIRAS COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GRADEADO E ESTOFAMENTO COM REVESTIMENTO EM CORINO. TRATAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS: BANHOS QUÍMICOS POR IMERSÃO EM 6 ESTÁGIOS PARA MAIOR PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E FERRUGEM AUMENTANDO SUA DURABILIDADE. REVESTIMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPOXI POLIÉSTER BRANCO COM MAIS RESISTÊNCIA E BRILHO. MONTAGEM: ESTRUTURA COM ENCAIXES PRECISOS ATRAVÉS DE FURROS, PARAFUSOS ALLEN ARREBITES, QUE AUMENTAM A ESTABILIDADE E RIGIDEZ DO MÓVEL. DIMENSÕES CADEIRA - ALTURA: 95 CM • MESA - LARGURA: 140CM - PROFUNDIDADE: 75CM	Unid.	1	R\$ 2.934,00	R\$ 2.934,00
2	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM TAMPO DE 40MM - TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM TONS CLAROS E ESCUROS COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTEMA DE ENCAIXE SUPERIOR E INFERIOR EM "U" REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC 0,45MM, POSSUIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA MÍNIMA DE (5MM) DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 1150MMX1150MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE	Unid.	2	R\$ 909,26	R\$ 1.818,52



Prefeitura de
Tianguá



APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17. POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER. EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS							
3	Mesa de Reunião, Estrutura Em Mdp, Acabamento Em Bp, Com Suporte Para Até 25 74,5 Cm De Altura, 2 M De Largura E 1 M De Profundidade, com 8 cadeiras, na cor carvalho.	Unid.	6	R\$ 2 508,80	R\$ 15 052,80	R\$ 19 805,32	

LOTE 43 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	HD EXTERNO DE 1TB, Conexão USB 3.0, Tamanho do disco interno de 2.5". Capacidade mínima de 1TB (1.000GB). Modelo alimentado apenas pela porta USB do dispositivo que estiver conectado. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	23	R\$ 464,33	R\$ 10 679,59
2	Mouse de conexão USB sem o uso de adaptador PS2, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução mínima de 1000DPI, formato ergonômico e conformação ambidestra, deve ser fornecido mouse pad. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	172	R\$ 35,53	R\$ 6 111,16
3	MOUSE SEM FIO COM ALCANCE SEM FIO DE 10 METROS, 12 MESES DE VIDA ÚTIL DA PILHA INSTALAÇÃO FÁCIL, COMPATIBILIDADE UNIVERSAL: WINDOWS, MAC, CHROME	Unid.	7	R\$ 44,35	R\$ 310,45
4	ROTEADOR WIRELESS BANDA DUPLA AC1200 DE 4 ANTENAS. Freqüências de 2.4GHz e 5GHz simultâneas. Taxa de sinal em 2.4GHz de até 300Mbps e 5GHz de até 867Mbps proporcionando taxas de transferência de dados combinadas de até 1.2Gbps. Largura de banda padrão AC1200. Padrões Wireless IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Mínimo de 4 (quatro) antenas acopladas externamente. Deve possuir botões de Liga/Desliga, Wireless, WPS/Reset. Mínimo de interfaces de conexão cabeada (RJ-45): 4 (quatro) Portas LAN e 1 (uma) Porta WAN, ambas com velocidade padrão Gigabit 10/100/1000Mbps. Funções: Criptografia de chave de rede Wireless (WEP, WPA/WPA2), Rede para convidados, Firewall, Servidor DHCP, Controle de Acesso, QoS com Controle de largura de banda, Gerenciamento local com controle de acesso. Possuir fonte de alimentação externa Bivolt (110/220v). Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	72	R\$ 773,98	R\$ 55 726,56
5	SWITCH GIGABIT COM 16 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 16x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 32 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 23 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Unid.	27	R\$ 1 144,16	R\$ 30 892,32
6	SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 8x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 16 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 11 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 4 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Unid.	18	R\$ 204,76	R\$ 3 685,68
7	TECLADO COM FIO PADRÃO ABNT2, conexão do tipo USB, com um mínimo de 102 teclas de baixo perfil e de fácil leitura, Resistente à respingos, Teclado numérico lateral, Com regulagem de altura e inclinação do teclado, Cores aceitas: Preto ou Cinza (Escuro); Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	204	R\$ 52,25	R\$ 10 659,00
					R\$ 118 064,76

LOTE 44 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	HD EXTERNO DE 1TB, Conexão USB 3.0, Tamanho do disco interno de 2.5". Capacidade mínima de 1TB (1.000GB). Modelo alimentado apenas pela porta USB do dispositivo que estiver conectado. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	4	R\$ 464,33	R\$ 1 857,32
2	Mouse de conexão USB sem o uso de adaptador PS2, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução mínima de 1000DPI, formato ergonômico e conformação ambidestra, deve ser fornecido mouse pad. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	55	R\$ 35,53	R\$ 1 954,15
3	MOUSE SEM FIO COM ALCANCE SEM FIO DE 10 METROS, 12 MESES DE VIDA ÚTIL DA PILHA INSTALAÇÃO FÁCIL, COMPATIBILIDADE UNIVERSAL: WINDOWS, MAC, CHROME	Unid.	2	R\$ 44,35	R\$ 88,70
4	ROTEADOR WIRELESS BANDA DUPLA AC1200 DE 4 ANTENAS. Freqüências de 2.4GHz e 5GHz simultâneas. Taxa de sinal em 2.4GHz de até 300Mbps e 5GHz de até 867Mbps proporcionando taxas de transferência de dados combinadas de até 1.2Gbps. Largura de banda padrão AC1200. Padrões Wireless IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Mínimo de 4 (quatro) antenas acopladas externamente. Deve possuir botões de Liga/Desliga, Wireless, WPS/Reset. Mínimo de interfaces de conexão cabeada (RJ-45): 4 (quatro) Portas LAN e 1 (uma) Porta WAN, ambas com velocidade padrão Gigabit 10/100/1000Mbps. Funções: Criptografia de chave de rede Wireless (WEP, WPA/WPA2), Rede para convidados, Firewall, Servidor DHCP, Controle de Acesso, QoS com Controle de largura de banda, Gerenciamento local com controle de acesso. Possuir fonte de alimentação externa Bivolt (110/220v). Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	23	R\$ 773,98	R\$ 17 801,54
5	SWITCH GIGABIT COM 16 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 16x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 32 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 23 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Unid.	8	R\$ 1 144,16	R\$ 9 153,28
6	SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 8x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 16 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 11 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 4 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Unid.	6	R\$ 204,76	R\$ 1 228,56



7	TECLADO COM FIO PADRÃO ABNT2, conexão do tipo USB, com um mínimo de 102 teclas de baixo perfil e de fácil leitura; Resistente à respingos; Teclado numérico lateral; Com regulagem de altura e inclinação do teclado; Cores aceitas: Preto ou Cinza (Escuro); Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	65	R\$ 52,25	R\$ 3.396,25
					R\$ 35.479,80

LOTE 45 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Tela Data Show com Tripé Acoplado: Projeção com tripé acoplado, montagem e desmontagem simples e rápida, sistema retrátil com enrolamento automático da tela. Especificações: Polegadas: 100" (4.3) e 92" (16.9); Formato: 4.3 (100") e 16.9 (92"); Cor das bordas: Preta; Cor da área de projeção: Branca; Cor do produto: Preta; Tecido: Matte White (verso preto); Medidas da área de projeção: 203 (C) x 152 (L) cm; Medidas do produto: 220 (C) cm; Altura máxima (parte superior): 260 cm; Altura mínima (parte superior): 160 cm; Altura máxima (parte inferior): 130 cm; Altura mínima (parte inferior): 50 cm; Peso do produto: 7.7 Kg; Peso da embalagem: 9 Kg.	Unid.	2	R\$ 1.165,88	R\$ 2.331,76
2	Tripé para projetor: Suporte tripé para projetor ou Notebook; Base metálica de 38 x 38cm; Pintura eletrostática; Regulagem de inclinação; Altura varia de 1,00 à 1,95m; Capacidade de até 20Kg; Peso 4,5 kg	Unid.	2	R\$ 415,99	R\$ 831,98
					R\$ 3.163,74

LOTE 46 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	VENTILADOR DE PAREDE. Com controle de oscilação; mínimo de 03 pás: Diâmetro mínimo de 50 cm; Grade protetora metálica; Voltagem Bivolt; Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unid.	52	R\$ 260,60	R\$ 13.551,20
					R\$ 13.551,20

LOTE 47 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Suporte para CPU e Estabilizador em MDP 15mm, com rodinhas para facilitar a movimentação no chão. Resistente suporte até 25kg. Medidas: 23X45X43cm.	Unid.	8	R\$ 344,38	R\$ 2.755,04
2	Suporte projetor 2 em 1 teto/ parede FVTP-30/25	Unid.	2	R\$ 301,30	R\$ 602,60
					R\$ 3.357,64

LOTE 48 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	TENDAS PIRÂMIDE: Tenda aberta nas dimensões mínimas 5 metros de frente x 5 metros de profundidade por 02 metros de altura, em seus pés de sustentação, coberta do tipo pirâmide, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado para uso do público em geral.	Unid.	15	R\$ 6.713,33	R\$ 100.699,95
					R\$ 100.699,95

LOTE 49 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	TENDAS PIRÂMIDE: Tenda aberta nas dimensões mínimas 5 metros de frente x 5 metros de profundidade por 02 metros de altura, em seus pés de sustentação, coberta do tipo pirâmide, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado para uso do público em geral.	Unid.	5	R\$ 6.713,33	R\$ 33.566,65
					R\$ 33.566,65

LOTE 50 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	MACA AMBULATORIAL COM ESTRUTURA EM AÇO INOX: Detalhes: Próprio para Exames, repouso e massagem; Leito estofado, Densidade 23; Armação Tubular em Aço Inox; Cabeceira Reclinável; Suporte para Lençol Descartável; Pés com Ponteiros PVC; Capacidade 150 KG. Dimensões Externas: Comprimento: 181cm, Largura: 0,61 cm, Altura: 0,81 cm.	Unid.	41	R\$ 2.099,00	R\$ 86.059,00
2	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX 90 X 50 X 80 CM COM RODÍZIO: Pés tubulares 3/4 em Aço Inox com Rodízio de 3", tampo e prateleira em Aço Inox. Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 90cm, Largura: 50cm, Altura: 80cm, Espessura da chapa: 0,76 mm bitola 22#. Cubagem: 0,360 M³	Unid.	33	R\$ 681,57	R\$ 22.491,81
3	MESA MAYO INOX: Armação tubular totalmente de inox, possui altura regulável por roseta com rodízios de 2", acompanha bandeja em aço inox. Dimensões da bandeja 43cm de comp. x 30,5 cm de larg. Altura mínima 0,77m. Altura máxima 1,25m. Medidas da embalagem 0,73 X 0,50 X 0,58 CUBAGEM 0,2117 M³ PESO 3 KG	Unid.	33	R\$ 529,87	R\$ 17.485,71
					R\$ 126.036,52

LOTE 51 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	MACA AMBULATORIAL COM ESTRUTURA EM AÇO INOX: Detalhes: Próprio para Exames, repouso e massagem; Leito estofado, Densidade 23; Armação Tubular em Aço Inox; Cabeceira Reclinável; Suporte para Lençol Descartável; Pés com Ponteiros PVC; Capacidade 150 KG. Dimensões Externas: Comprimento: 181cm, Largura: 0,61 cm, Altura: 0,81 cm.	Unid.	13	R\$ 2.099,00	R\$ 27.287,00
2	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX 90 X 50 X 80 CM COM RODÍZIO: Pés tubulares 3/4 em Aço Inox com Rodízio de 3", tampo e prateleira em Aço Inox. Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 90cm, Largura: 50cm, Altura: 80cm, Espessura da chapa: 0,76 mm bitola 22#. Cubagem: 0,360 M³	Unid.	11	R\$ 681,57	R\$ 7.497,27
3	MESA MAYO INOX: Armação tubular totalmente de inox, possui altura regulável por roseta com rodízios de 2", acompanha bandeja em aço inox. Dimensões da bandeja 43cm de comp. x 30,5 cm de larg. Altura mínima 0,77m. Altura máxima 1,25m. Medidas da embalagem 0,73 X 0,50 X 0,58 CUBAGEM 0,2117 M³ PESO 3 KG	Unid.	11	R\$ 529,87	R\$ 5.828,57



R\$
40.612,84

LOTE 52 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	BIOMBO TRIPLO Biombo Hospitalar Triplo; Estrutura tubular em aço redondo; Cortinas em plástico pvc 0,20 branco; Pés com rodízios giratório de 2" de diâmetro; Pintura eletrostática a pó epóxi; Dimensões: 1,82m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,77m altura x 0,50m comprimento; Peso: 10 KG.	Unid.	34	R\$ 840,27	R\$ 28.569,18
2	SUPORTE DE SORO: construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido; coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura. 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios. Altura Mínima: 1,70cm. Altura Máxima: 2,29cm. Peso: 12 kg	Unid.	60	R\$ 408,42	R\$ 24.505,20
					R\$ 53.074,38

LOTE 53 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	AUTOCLAVE: Pannel com indicadores luminosos e de temperatura; sistemas de segurança que controlam os ciclos e previnem falhas de funcionamento com desligamento automático no caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água; porta dupla resistente, construída em aço carbono e aço inox laminados, com fecho da tampa de triplo estágio; guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização; pintura eletrostática - pó híbrida, epóxi ou poliéster; capacidade total - 30 litros; diâmetro da câmara - 340 mm; frequência - 50/60 Hz; temperatura - 121° C; pressão de trabalho - De 1 a 3 kgf/cm2; potência (podendo ser alterada com aviso prévio, conforme solicitação) - 1500 W.	Unid.	24	R\$ 8.473,38	R\$ 203.361,12
					R\$ 203.361,12

LOTE 54 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	AUTOCLAVE: Pannel com indicadores luminosos e de temperatura; sistemas de segurança que controlam os ciclos e previnem falhas de funcionamento com desligamento automático no caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água; porta dupla resistente, construída em aço carbono e aço inox laminados, com fecho da tampa de triplo estágio; guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização; pintura eletrostática - pó híbrida, epóxi ou poliéster; capacidade total - 30 litros; diâmetro da câmara - 340 mm; frequência - 50/60 Hz; temperatura - 121° C; pressão de trabalho - De 1 a 3 kgf/cm2; potência (podendo ser alterada com aviso prévio, conforme solicitação) - 1500 W.	Unid.	8	R\$ 8.473,38	R\$ 67.787,04
					R\$ 67.787,04

LOTE 55 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Balança Plataforma Comercial Digital 200kg Veterinária - Bivolt - Pé nivelador com Regulagem de Altura - Estrutura em ferro - Início de pesagem a partir de 50 gramas - Fração de pesagem de 50 em 50 gramas - Pesagem máxima de até 200kg. - Calibrada e Regulada para capacidade total de até 200KG - Pannel todo digital; - Marcador de Carga da Bateria no Pannel Frontal - Memória para salvar valores unitário do M1 a M7; - Função TARA - Com 3 display frontal e traseiro em português, sendo: Peso c/ 5 dígitos Preço unitário c/ 5 dígitos Preço total c/ 6 dígitos - Peso, Valor Unitário, Valor Total - Dimensões da plataforma: 30cm Largura por 40cm. Comp - 10cm - Produto com 3 meses de garantia - Sem selo Imetro - Acompanha carregador para a bateria interna. - Entrada AC 110/220 (bivolt);	Unid.	1	R\$ 1.777,75	R\$ 1.777,75
					R\$ 1.777,75

LOTE 56 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	BOMBA COSTAL MOTORIZADA O Atomizador Costal Motorizado 11 Litros (UBV) é um equipamento versátil e de tecnologia inovadora, que permite aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, usadas no controle de vetores de endemias. O bocal de atomização permite nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV) e atomização a Baixo Volume (BV). Para aplicações UBV acompanha 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões entre 30 e 250 ml/min. Para aplicações BV é fornecida uma ponta avulsa (cor laranja), com vazão de 600 ml/min. Possui horímetro/tacômetro que confere uma melhor eficiência na manutenção do equipamento, permitindo acompanhar o tempo de vida útil e a rotação do motor. Especificações Técnicas Motor: Kawasaki TK65D (E25) - 2 tempos Cilindrada: 64,7 cc (cm³) Potência Máxima (hp/kw): 4,6 / 3,4 Rotação: (mínima) 2600 / (máxima) 7300* Capacidade de tanque químico (L): 11 Capacidade de tanque de combustível (L): 2 Alcance de nebulização vertical (m): 12,0 Alcance de nebulização horizontal (m): 18 Vazão do líquido*: entre 30 e 250 ml/min Peso vazio / cheio (Kg): 11,5 / 19,0 Caixa de despacho (mm): 550 x 400 x 590	Unid.	16	R\$ 4.399,96	R\$ 70.399,36
					R\$ 70.399,36



LOTE 57 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA DE RODAS COM CAPACIDADE DE 70KG; Conformar Tilt Reclinável Assento anatômico: 30cm Deve conter na cadeira conforme as opções da empresa da cadeira de rodas: cinto pélvico, apoio de braços removíveis, mesa de atividades, contenções laterais de tronco de espuma injetada de alta densidade e facilmente ajustáveis. Construída em liga alumínio aeronáutico temperado. Rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo; Eixos de aço reforçado; Pintura epóxi; Estrutura monobloco; Rodas traseiras em nylon com pneu antifuo de 16"; Rodas dianteiras maciças de 7" com garfo de nylon; Sistema de desmontagem rápida "quick release" nas quatro rodas; Freios bilaterais; Sistema modular de assento e encosto em espuma de alta densidade. Apoio de cabeça em espuma de alta densidade, regulável em altura e profundidade; Colete torácico quatro pontas para sustentação do tronco, tipo peiteira; Poltrona de fácil desmontagem; Manoplas individuais para condução de terceiros; Apoio de braço com regulagem de altura e removível; Protetor de roupas incorporado ao apoio de braço; Suporte do pedal removível, regulável na altura e profundidade; Apoio de pés tipo plataforma com fita de fixação; Sistema de reclinação "Tilt", milimétrico da poltrona, de 0° a 40°, acionado com o pé através do gatilho localizado na estrutura do quadro; Sistema de reclinação de encosto, independente do assento da poltrona, de 0° a 40°, com sistema de acionamento através de gatilho localizado no encosto da cadeira; Roda anti tombo	Unid.	40	R\$ 1.789,06	R\$ 71.562,40
					R\$ 71.562,40

LOTE 58 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA ODONTOLÓGICA: Syncrus GL, acionamentos pelo pedal, três programações de trabalho com memorização do status do refletor, articulação central em aço maciço, com tratamento anticorrosivo. Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante, estabilidade, não precisa ser fixada ao piso; Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante. Perfeita estabilidade. Não precisa ser fixada ao piso. Altura do assento em relação ao solo (mínima de 450 mm/máxima de 900 mm); estofamento amplo, encosto da cabeça removível, anatômico, com movimento biarticulável, biarticulável, ambidestro; Equipos: Syncrus H (Seringa triplice, 1 terminal com spray para alta rotação, 1 terminal para micromotor pneumático); Unidade de Água Syncrus L; Refletor Sirius Sensor; tecnologia de iluminação - LED; sensor de proximidade; fonte de luz fria	Unid.	9	R\$ 72.892,67	R\$ 656.034,03
					R\$ 656.034,03

LOTE 59 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA ODONTOLÓGICA: Syncrus GL, acionamentos pelo pedal, três programações de trabalho com memorização do status do refletor, articulação central em aço maciço, com tratamento anticorrosivo. Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante, estabilidade, não precisa ser fixada ao piso; Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante. Perfeita estabilidade. Não precisa ser fixada ao piso. Altura do assento em relação ao solo (mínima de 450 mm/máxima de 900 mm); estofamento amplo, encosto da cabeça removível, anatômico, com movimento biarticulável, biarticulável, ambidestro; Equipos: Syncrus H (Seringa triplice, 1 terminal com spray para alta rotação, 1 terminal para micromotor pneumático); Unidade de Água Syncrus L; Refletor Sirius Sensor; tecnologia de iluminação - LED; sensor de proximidade; fonte de luz fria	Unid.	3	R\$ 72.892,67	R\$ 218.678,01
					R\$ 218.678,01

LOTE 60 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CAIXA TÉRMICA, 15 LITROS, caixa térmica, com termômetro externo que mede a temperatura atual, mínima e máxima do conteúdo, com trava na alça. Fabricada em plástico de alta resistência e de fácil limpeza, produzida com revestimento interno de poliuretano (Pu), inclusive na tampa, que auxilia no isolamento térmico.	Unid.	82	R\$ 543,33	R\$ 44.553,06
					R\$ 44.553,06

LOTE 61 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	cilindros de oxigênio grandes	Unid.	2	R\$ 2.603,00	R\$ 5.206,00
					R\$ 5.206,00

LOTE 62 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: Atende até dois consultórios. Quando conectado à energia elétrica, pode ligar automaticamente em função da pressão do vazo de pressão através do pressostato ou atuação do elemento de proteção elétrica; Peso 40 kg; Dimensões 820 x 330 x 685 cm; Temperatura de armazenagem 3°C a 35°C; Umidade relativa do ar 20% a 85%	Unid.	14	R\$ 5.586,08	R\$ 78.205,12
					R\$ 78.205,12

LOTE 63 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: Atende até dois consultórios. Quando conectado à energia elétrica, pode ligar automaticamente em função da pressão do vazo de pressão através do pressostato ou atuação do elemento de proteção elétrica; Peso 40 kg; Dimensões 820 x 330 x 685 cm; Temperatura de armazenagem 3°C a 35°C; Umidade relativa do ar 20% a 85%	Unid.	4	R\$ 5.586,08	R\$ 22.344,32
					R\$ 22.344,32



Prefeitura de
Tianguá



LOTE 64 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CONTAINER DE PLÁSTICO PARA LIXO, QUE SERÃO UTILIZADOS NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO. CAPACIDADE 1.000 LITROS. COM RODAS.	Unid.	750	R\$ 2.055,97	R\$ 1.541.977,50
					R\$ 1.541.977,50

LOTE 65 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CONTAINER DE PLÁSTICO PARA LIXO, QUE SERÃO UTILIZADOS NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO. CAPACIDADE 1.000 LITROS. COM RODAS.	Unid.	250	R\$ 2.055,97	R\$ 513.992,50
					R\$ 513.992,50

LOTE 66 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	DECIBELÍMETRO MOD. DEC-500	Unid.	1	R\$ 638,28	R\$ 638,28
					R\$ 638,28

LOTE 67 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	DESTILADOR DE ÁGUA: Compacto e de fácil transporte; cuba interna em aço inoxidável; reservatório com capacidade para 4 litros; velocidade de destilação de 1 litro por hora.	Unid.	14	R\$ 2.686,67	R\$ 37.613,38
					R\$ 37.613,38

LOTE 68 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Encadernadora: Tipo de perfuração: Manual; Tamanho máximo do papel: A4; Capacidade de folhas: 10; Capacidade de encadernação de folhas: 50; com colocadora de espiral elétrica (Não).	Unid.	2	R\$ 836,67	R\$ 1.673,34
					R\$ 1.673,34

LOTE 69 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	ESCADA DOIS DEGRAUS EM AÇO INOX: Detalhes: Pés tubulares 3/4 em Aço Inox com ponteira. Dois Degraus Revestido em Material Sintético Anti Derrapante. Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 38cm, Largura: 37cm, Altura: 41cm, Espessura da chapa: 0,91 mm bitola 20#. Cubagem: 0,063 M³.	Unid.	94	R\$ 401,40	R\$ 37.731,60
					R\$ 37.731,60

LOTE 70 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Etilômetro Alco-Sensor: VXL - Ponto de Detenção (POA); Sistema Analítico: O Sensor da célula eletroquímica da Intoxímetros possui uma programação de integração do sinal que gera uma resposta eletrônica que é proporcional à concentração de álcool na amostra de ar alveolar (mg/L) captada. Esta célula eletroquímica é específica ao álcool e não responde à acetona (produzida por diabéticos ou atletas), nem a outras substâncias que podem encontrar na respiração humana. Limite de Detecção 0,00 a 2,00 mg/L de ar expirado. Tipos de Medidas: Teste Ativo/ Amostra Manual. Teste Ativo / Amostra Automática; Teste Passivo / Amostra Manual; Teste Passivo / Amostra Automática; Teste de Ambiente / Amostra Manual; Limitações Ambientais; Opera sobre um vasto alcance de temperaturas ambientais: 0 °C a 50 °C. Bocais: Amostra Ativa - O bocal projetado pela Intoxímetros fornece um alinhamento de "alavanca e clique" para instalação simples, sendo testado e comprovado que produz resultados precisos e infalíveis. Amostra passiva - adaptador de copo passivo. Amostra de ambiente - adaptador de farejador de bebida. Output Visual: LCD gráfico colorido Backlit, LEDs voltados para os lados e um guia de bocal iluminado; Output de Audio: Tom audível para oferecer suporte a mensagens visuais; Armazenamento de Dados: Pode armazenar até 7.000 testes; Pareamento com Impressora: Via Bluetooth; Energia: Baterias descartáveis - 4 pilhas alcalinas AA de 1,5 V; Baterias recarregáveis opcionais - 4 pilhas recarregáveis NiMH de 1,5V; Energia para impressora - bateria recarregável (carregador incluso); Instrumento - Caixa de ABS robusta com revestimento de borracha; Maleta de transporte - Maleta de plástico duro e resistente à água; Dimensões do instrumento - 190 mm x 102 mm x 57 mm; Peso do instrumento (com baterias) - 343 g Dimensões padrão da maleta de transporte - 508 mm x 146 mm x 457 mm; Peso da mala de transporte padrão (carregada) - 4,9 kg. Aprovações: NHTSA (US DOT); Estados Unidos, aprovado para uso evidencial probatório. INMETRO: Portaria Inmetro/Dimel nº57, 16 de março de 2021. Configuração Padrão Inclui: Impressora compatível, Adaptador Bluetooth, Teclado, Docking Station, Manual Impresso, Sistema de gerenciamento de dados AS VXLerator.	Unid.	2	R\$ 1.286,42	R\$ 2.572,84
					R\$ 2.572,84

LOTE 71 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	FOCO CLÍNICO DE LUZ AUXILIAR LED: ESPECIFICAÇÕES: Base com 5 pés com rodízios, dando maior estabilidade; Foco de Luz LED. Maior luminosidade; Regulagem de altura, Haste flexível cromada; Maior ângulo de movimentação; Cor Branca, Pintura epoxi de alta resistência; Bivolt: 110/220V. Baixo consumo de energia, Peso: 3kg; Altura mínima 111 cm, Altura máxima 162 cm.	Unid.	40	R\$ 576,57	R\$ 23.062,80
					R\$ 23.062,80

LOTE 72 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%



Prefeitura de
Tianguá



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	FOTOPOLIMERIZADOR: Display digital; tempos de aplicação disponíveis: 5, 10, 20 e 40 segundos, com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação; sem fio com bateria de lítio. Pode ser utilizado com ou sem fio; luz azul fria; sem aquecimento dental e da resina; bivolto automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100V 240V~ (50/60Hz); desligamento automático ao final do tempo solicitado; corpo da caneta constituído em ABS e Alumínio Anodizado; peça de mão anatômica para melhor manuseio; silencioso, pois não necessita de ventilação forçada; alto tempo de vida útil do LED emissor de luz; ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°; 3 Programações de uso; contínuo. Potência máxima ao longo de todo o funcionamento.	Unid.	20	R\$ 847,52	R\$ 16.950,40
					R\$ 16.950,40



LOTE 73 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	440	R\$ 15,72	R\$ 6.916,80
1	GELO REUTILIZÁVEL, embalagem em polietileno rígido, capacidade 500ml, Dimensão: 17 x 9,7 x 2,5ml			R\$	R\$ 6.916,80

LOTE 74 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	38	R\$ 2.791,46	R\$ 106.075,48
1	MESA GINECOLÓGICA COM ARMÁRIO LUXAL: Mesa para exames ginecológicos com armário e gaveteiro construída em MDF com revestimento BP (melamínico de baixa pressão), leito acolchoado em espuma densidade 28 e napa, com 2 portas, 3 gavetas, 1 par de porta coxas, suporte para lençol descartável e cuba em chapa de aço com pintura epóxi. Dimensões externas aproximadas: 1,20 m comp. x 0,60 m larg. x 0,80 m alt. Dimensão aproximada totalmente aberta: 1,80 m compr. Cubagem: 1,033 M³ - 1,45 x 0,75 x 0,95 com engradado. Peso: 55 Kg. Estofado em cor preta. Limite de peso: 180Kg. Dimensões com pés na posição fechado: 130 x 63 x 80 cm (C x L x A). Dimensões com pés na posição levantado: 180 x 60 x 80 cm (C x L x A)			R\$	R\$ 106.075,48

LOTE 75 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	12	R\$ 2.791,46	R\$ 33.497,52
1	MESA GINECOLÓGICA COM ARMÁRIO LUXAL: Mesa para exames ginecológicos com armário e gaveteiro construída em MDF com revestimento BP (melamínico de baixa pressão), leito acolchoado em espuma densidade 28 e napa, com 2 portas, 3 gavetas, 1 par de porta coxas, suporte para lençol descartável e cuba em chapa de aço com pintura epóxi. Dimensões externas aproximadas: 1,20 m comp. x 0,60 m larg. x 0,80 m alt. Dimensão aproximada totalmente aberta: 1,80 m compr. Cubagem: 1,033 M³ - 1,45 x 0,75 x 0,95 com engradado. Peso: 55 Kg. Estofado em cor preta. Limite de peso: 180Kg. Dimensões com pés na posição fechado: 130 x 63 x 80 cm (C x L x A). Dimensões com pés na posição levantado: 180 x 60 x 80 cm (C x L x A)			R\$	R\$ 33.497,52

LOTE 76 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	60	R\$ 749,27	R\$ 44.956,20
1	MOCHO ODONTOLÓGICO: A Cadeira Mocho Concha Base Cinza, possui base giratória em Aço com capa em Polipropileno, espuma injetada no assento e no encosto e pistão a gás.			R\$	R\$ 44.956,20

LOTE 77 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	2	R\$ 1.506,94	R\$ 3.013,88
1	Plastificadora: POLASEAL A4 PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO Polaseal A4 Plástico para Plastificação, tamanho 220x307 na espessura 0,05 (125 micras) brilhante em folha dupla e cantos arredondados pronto para plastificação. Tamanho: A4 (220x307mm) Espessura: 0,05mm (125 micras)			R\$	R\$ 3.013,88

LOTE 78 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	8	R\$ 1.651,75	R\$ 13.214,00
1	Purificador de água: Temperatura média da saída de água 8°C. Vida útil do elemento filtrante 4.000 litros. Temperatura ambiente mín. e máx. de trabalho 5°C a 42°C. Pressão mín. e máx. da rede hidráulica 3 a 40 MCA metros de coluna de água (0,029 a 0,392 MPA). Peso líquido 12 KG, Tensão 127V ou 220V-60HZ; Consumo 100W. Capacidade fornecimento de água gelada 0,935 l/h; Eficiência Energética 0,103 kWh/l; Consumo de Energia 5,460 kWh/mês; Retenção de Partículas: Classe C (de 5 até 15 micra); Com redução de cloro livre.			R\$	R\$ 13.214,00

LOTE 79 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	47	R\$ 2.618,10	R\$ 123.050,70
1	SELADORA. Aplicação: Grau cirúrgico. Tipo: Automática/ contínua. Controle de temperatura: Analógico.			R\$	R\$ 123.050,70

LOTE 80 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	15	R\$ 2.618,10	R\$ 39.271,50
1	SELADORA. Aplicação: Grau cirúrgico. Tipo: Automática/ contínua. Controle de temperatura: Analógico.			R\$	R\$ 39.271,50

LOTE 81 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	84	R\$ 140,90	R\$ 11.835,60
1	TERMÔMETRO DIGITAL, termômetro Digital de máxima e mínima com função interna e externa, COM ALARME SONORO, fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira plástica. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos, comprimento do cabo sensor do externo aproximadamente 2m.			R\$	R\$ 11.835,60



LOTE 82 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	4	R\$ 1.216,63	R\$ 4.866,52
1	Trena digital a laser alcance 50m com bluetooth.				R\$ 4.866,52

LOTE 83 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	15	R\$ 5.643,14	R\$ 84.647,10
1	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: Filtro de ar com drenagem automática; Controle independente de fluxos de água e pó; Sistema de limpeza dos condutores de pó; Ultrassom com sistema piezoelétrico; Peça de mão removível e autoclavável; Alimentado externamente por uma rede de água e uma rede de ar comprimido; Reservatório interno para armazenamento de pó de bicarbonato de sódio; Bivolt; Acompanhando 3 Ponteiros Universais.				R\$ 84.647,10

LOTE 84 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	5	R\$ 5.643,14	R\$ 28.215,70
1	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: Filtro de ar com drenagem automática; Controle independente de fluxos de água e pó; Sistema de limpeza dos condutores de pó; Ultrassom com sistema piezoelétrico; Peça de mão removível e autoclavável; Alimentado externamente por uma rede de água e uma rede de ar comprimido; Reservatório interno para armazenamento de pó de bicarbonato de sódio; Bivolt; Acompanhando 3 Ponteiros Universais.				R\$ 28.215,70

LOTE 85 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		Unid.	2	R\$ 3.376,74	R\$ 6.753,48
1	Tablet com especificações iguais ou similares em torno de qualidade ao Ipad 10,9 polegadas Tela Retina True Tone Capacidade: 64GB, 256GB, Chip A14 Bionic, CPU de 6 núcleos, placa de vídeo de 4 núcleos, motor neural de 16 núcleos, Câmera ampla de 12 MP com Smart HDR 3 e vídeo 4K a 24 fps, 25 qps, 30 fps ou 60 fps Câmera Frontal Ultra Wide horizontal de 12 MP com Center Stage e Smart HDR 3. Tempo de bateria até 10 horas navegando na web em Wi-Fi, assistindo a vídeos ou ouvindo música. Até 9 horas de navegação na web usando rede de dados de celular. Carregamento via USB-C para o sistema do computador ou adaptador de energia. Conector USB-C. Anatel 13166-22-01993. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				R\$ 6.753,48

R\$ 13.773.021,22

O custo Global estimado para a contratação é de **R\$ 13.773.021,22 (treze milhões, setecentos e setenta e três mil, vinte e um reais e vinte e dois centavos)**, conforme relatório emitido pelo setor compras do Município.

6.2. Justificativa para adoção do Registro de Preços:

O modelo de registro de preços foi escolhido por proporcionar flexibilidade, visto que as quantidades necessárias dos itens acima descritos podem variar ao longo do tempo. A modalidade de registro permite ajustes conforme a demanda, atendendo ao disposto no do Decreto Municipal.

A opção pela contratação por meio de registro de preços busca eficiência financeira, otimizando recursos públicos. Além disso, a transparência é assegurada, promovendo a conformidade com as normativas legais vigentes, contribuindo para uma gestão pública responsável e alinhada com o interesse público.

Em resumo, a descrição da necessidade da contratação destaca a importância estratégica dessa ação para atender às demandas da secretaria municipal de Saúde, promovendo eficiência, transparência e garantindo o fornecimento contínuo dos itens de materiais permanentes.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART.18º, §1º, INCISO VII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021), conforme informações gerais a serem seguidas quanto ao procedimento:

A solução proposta para a contratação visa garantir que todas as etapas do processo sejam planejadas e executadas de maneira eficiente, assegurando a conformidade com a legislação e o atendimento das necessidades públicas. A seguir, detalham-se os principais pontos e exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, além das etapas essenciais do procedimento:

7.1. Diagnóstico da Necessidade:

O diagnóstico identificou a carência de **materiais permanentes diversos** e **materiais permanentes médico-hospitalares** nas diversas secretarias da Prefeitura de Tianguá-CE. A falta desses materiais compromete a eficiência operacional, o atendimento de saúde e a capacidade das secretarias de cumprir suas funções institucionais. O diagnóstico também apontou a necessidade de garantir **assistência técnica e manutenção** adequada para os produtos, especialmente no caso de equipamentos eletrônicos e tecnológicos.

7.2. Definição de Requisitos Técnicos:

Os requisitos técnicos foram estabelecidos com base na **durabilidade, eficiência e adequação ao uso público** dos materiais. Para produtos eletrônicos, incluem-se critérios como **performance, capacidade de atualização**, e a necessidade de **suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva**. Para garantir a integridade dos equipamentos adquiridos, exigem-se **garantias** mínimas, além de contratos que contemplem **assistência técnica in loco**.

7.3. Elaboração de Termo de Referência:

O Termo de Referência foi desenvolvido com base nos requisitos técnicos, detalhando as especificações mínimas de cada item e as condições para o fornecimento dos produtos.

7.4. Cotação e Pesquisa de Mercado:

A pesquisa de mercado foi conduzida para garantir a **melhor relação custo-benefício** e a viabilidade de aquisição dos itens com **especificações similares**. Essa pesquisa também considerou fornecedores capazes de oferecer **fornecimento de materiais permanentes**

diversos, com base em contratos de fornecimentos por período mínimo de um ano, prorrogável conforme legislação vigente.

7.5. Avaliação de Propostas:

A avaliação de propostas considerará critérios de **qualidade, compatibilidade técnica** com os itens solicitados, além da capacidade de o fornecedor prestar **fornecimento**. Produtos com **qualidade e especificações similares** serão aceitos, desde que comprovem sua equivalência técnica e capacidade de atender às necessidades das secretarias.

7.6. Homologação e Adjudicação:

Após a análise das propostas, as mais vantajosas serão **homologadas**, e o contrato será **adjudicado** ao fornecedor que atenda a todos os requisitos técnicos e de suporte estabelecidos no Termo de Referência, garantindo a qualidade e a manutenção dos itens fornecidos.

7.7. Contratação e Fiscalização:

O contrato será celebrado com cláusulas que garantam a **manutenção preventiva e corretiva**, conforme necessidade e tipo de equipamento. Será responsabilidade do fornecedor assegurar o pleno funcionamento dos itens e prestar **fornecimento** em prazos acordados. A fiscalização será realizada por uma equipe técnica designada pelas secretarias, responsável por verificar o cumprimento do contrato e a eficiência dos serviços de manutenção e suporte.

7.8. Comunicação e Transparência:

Todo o processo será conduzido de forma **transparente**, seguindo os princípios da publicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021. As etapas do processo serão devidamente comunicadas aos interessados, garantindo **transparência e acesso público às informações** sobre a contratação, fiscalização e execução dos serviços.

Essa abordagem assegura que a solução atenda plenamente às necessidades das secretarias municipais, garantindo a eficiência na aquisição e manutenção dos materiais e equipamentos, além da fornecimentoss técnicos especializados, sempre visando o **interesse público e o bom uso dos recursos públicos**.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021).

O parcelamento do presente objeto se demonstra viável haja vista que a natureza genérica do objeto e variação de consumo ao longo do período demandado, tratando-se de itens os quais possuem necessidade frequente para o consumo.

Importa frisar que o art. 40º da Lei Federal n.º 14.133/21 destacou tal possibilidade, consoante as seguintes disposições:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

V - Atendimento aos princípios:

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

Deste modo, o parcelamento é viável haja vista as demandas frequentes, contudo, em períodos diversos. Por sua vez, torna-se economicamente vantajoso que seja realizado nesse formato, posto que as compras são realizadas de acordo com a realidade/necessidade/demanda momentânea das Diversas Secretarias, sem que seja necessário a formação de estoque, conservação, guarda, dentre outros fatores os quais implicam em gastos pela Administração ou na majoração final do preço contratado.

O fato do objeto de contratação ser apenas um item dispensa a necessidade do agrupamento em lotes, portanto justifica-se o não parcelamento da contratação.

9. DEMONSTRATIVO DOS OBJETIVOS ALMEJADOS EM TERMOS DE EFICIÊNCIA E OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS NO CONTEXTO DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO. (ART.18º, §1º, INCISO IX DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

9.1. Eficiência na Resolução do Problema:

Objetivo: Assegurar que os materiais permanentes sejam fornecidos de forma contínua e adequada as diversas Secretarias.

Indicadores de Eficiência:

- **Redução de Atrasos:** Minimizar ou eliminar atrasos na entrega dos materiais.
- **Diminuição de Reclamações:** Reduzir o número de reclamações ou insatisfações dos beneficiários em relação ao fornecimento.
- **Abastecimento Regular:** Garantir que não haja interrupções no abastecimento dos materiais, assegurando que os beneficiários recebam o que necessitam sem interrupções.

9.2. Otimização de Recursos Financeiros:

Objetivo: Obter as melhores condições de preço para os materiais permanentes, mantendo a qualidade necessária.

Indicadores de Otimização:

- **Redução de Custos:** Diminuir os custos comparados com contratações anteriores.
- **Comparativo de Preços:** Comparar os preços obtidos com a média do mercado para assegurar que são competitivos.
- **Negociação de Condições:** Efetivar negociações para obter descontos ou condições favoráveis sem comprometer a qualidade.

9.3. Transparência e Competitividade:

Objetivo: Garantir que o processo de aquisição dos materiais seja transparente e competitivo.

Indicadores de Transparência:

- **Publicidade do Edital:** Publicar o edital e todas as informações relacionadas de maneira clara e acessível.
- **Participação de Fornecedores:** Incentivar a participação de diversos fornecedores na licitação.
- **Cumprimento das Regras:** Seguir rigorosamente os prazos e as regras estabelecidas no edital.

9.4. Minimização de Riscos:

Objetivo: Identificar e reduzir riscos que possam afetar a qualidade e continuidade do fornecimento dos materiais.

Indicadores de Minimização de Riscos:

- **Medidas Preventivas:** Implementar ações preventivas durante o processo de licitação para evitar problemas futuros.
- **Avaliação de Fornecedores:** Avaliar a capacidade técnica e financeira dos fornecedores para garantir que possam atender às demandas.
- **Planos de Contingência:** Desenvolver planos de contingência para lidar com possíveis problemas durante a execução do contrato.

9.5. Efetividade na Fiscalização do Contrato:

Objetivo: Garantir que o fornecedor cumpra todas as cláusulas do contrato.

Indicadores de Efetividade na Fiscalização:

- **Monitoramento das Entregas:** Realizar o acompanhamento regular das entregas para verificar se estão conforme o contrato.

- **Conformidade dos Produtos:** Checar se os produtos entregues atendem às especificações técnicas estabelecidas.
- **Resolução de Problemas:** Resolver de forma ágil quaisquer problemas que surtirem durante a execução do contrato.

9.6. Sustentabilidade Financeira do Programa:

Objetivo: Garantir que o Programa de Benefícios seja financeiramente viável e sustentável.

Indicadores de Sustentabilidade Financeira:

- **Controle de Gastos:** Controlar e reduzir gastos desnecessários para manter o orçamento sob controle.
- **Adequação Orçamentária:** Ajustar o orçamento disponível para atender às demandas reais do programa.
- **Avaliação de Custo-Benefício:** Realizar avaliações periódicas da relação custo-benefício da contratação para assegurar que os recursos estão sendo utilizados de forma eficiente.

Ao focar na eficiência, otimização de recursos, transparência, minimização de riscos e sustentabilidade financeira, a administração municipal de Tianguá, Ceará, busca atender de forma eficaz às necessidades das Diversas Secretarias do Município, promovendo a continuidade e a qualidade dos serviços oferecidos.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (ART.18º, §1º, INCISO X DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021).

As providências adotadas pela Administração serão as de acompanhamento, gestão e fiscalização das eventuais contratações decorrentes do presente processo licitatório.

A Prefeitura Municipal de Tianguá-Ceará, dispõe de normativa disciplinar as quais apresentam os direcionamentos da competência e atividades as quais devem ser exercidas pelos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, bem como, regulamenta tais atribuições.

Prefeitura Municipal de Tianguá-Ceará também promove atividades e ações no sentido de capacitar ou atualizar os servidores envolvidos no processo, de modo a propiciar mais qualificação desses servidores e minoração dos riscos envolvidos a relação contratual.

O monitoramento contínuo da execução contratual será uma prática adotada, com revisões periódicas para avaliação do atendimento aos objetivos propostos, identificação

de eventuais ajustes necessários e assegurando a conformidade com as especificações estabelecidas no contrato. Este compromisso com a constante avaliação busca adaptar o contrato às necessidades dinâmicas da comunidade, assegurando que os serviços permaneçam relevantes e eficazes ao longo do tempo.

A garantia da qualidade dos produtos ofertados e a satisfação dos usuários serão prioridades, com a administração implementando ações corretivas e preventivas sempre que necessário. A participação ativa da comunidade e a disponibilidade de canais de feedback serão consideradas para aprimorar continuamente a qualidade dos itens disponibilizados através das Diversas Secretarias, demonstrando um compromisso com a excelência e a busca por serviços de saúde que atendam às expectativas e necessidades da população de Tianguá.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART.18º, §1º, INCISO XI)

Não se aplica a execução dos serviços/produtos contratações correlatas e/ou interdependentes.

12.DESCRICÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL (ART.18º, §1º, INCISO XII)

Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais.

O município ainda não dispõe de norma própria correspondente a tal temática, limitando-se tais exigências a construção das especificações, quando for o caso e ou as rotinas de fiscalização e padrões de desempenho, as quais analisarão tais requisitos, quando exigidos.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (ART.18º, §1º, INCISO XIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente estudo mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

14. JUSTIFICATIVAS:

a) justificativa quanto ao fornecimento contínuo:

A **aquisição contínua de materiais permanentes** é essencial para o sucesso das atividades desenvolvidas pelas diversas secretarias do Município de Tianguá-CE. Garantir

a disponibilidade desses itens é fundamental para manter o alto padrão de desempenho das atividades laborais dos órgãos municipais, além de prevenir eventuais problemas operacionais e financeiros que possam surgir com interrupções no fornecimento.

Primeiramente, a **disponibilidade constante** de materiais permanentes, como equipamentos de escritório, mobiliário, e produtos específicos para as necessidades de cada secretaria, é crucial para a execução eficiente dos serviços públicos. A ausência desses itens comprometeria diretamente o desempenho das secretarias, afetando o atendimento à população e a continuidade dos serviços administrativos e operacionais.

Além disso, a **interrupção no fornecimento** de materiais pode gerar falhas operacionais, resultando em atrasos nas atividades diárias, que impactam negativamente a prestação de serviços. Esses atrasos podem, inclusive, causar **custos adicionais** decorrentes de soluções emergenciais, prejudicando a eficiência financeira do Município.

A **manutenção adequada** de equipamentos e materiais permanentes também é fundamental para garantir o cumprimento das normativas vigentes. Equipamentos desatualizados ou em falta podem comprometer o funcionamento dos órgãos e a conformidade com as exigências legais, impactando negativamente a gestão pública e a prestação de serviços essenciais à população.

Além dos benefícios operacionais, o **fornecimento contínuo** desses materiais contribui para uma **gestão orçamentária mais eficiente**. Com uma programação de aquisições bem definida, é possível planejar o uso dos recursos públicos de maneira eficaz, evitando gastos desnecessários com compras emergenciais ou imprevistas.

Portanto, assegurar a aquisição contínua de **materiais permanentes** é essencial para que as secretarias municipais operem de maneira eficiente, mantendo o bom funcionamento das atividades administrativas e operacionais. Essa continuidade não apenas garante a qualidade dos serviços prestados, mas também fortalece a **gestão pública**, contribuindo para o atendimento adequado das necessidades da população e a **estabilidade dos processos internos**.

b) justificativa quanto a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas.

Os critérios de sustentabilidade estão intrínsecos à especificação dos materiais como requisitos técnicos, verifica-se que se tratam de materiais comuns, nos termos do Parágrafo Único, do Art 6º, Inciso XIII e do Art. 20 da Lei 14.133/21, uma vez que as especificações adotadas possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos e usuais no mercado atendendo as normas dos órgãos de fiscalização.



c) Justificativa quanto a indicação de marcas ou modelo

Para o presente objeto não foi feita a indicação de marcas específicas, haja vista não se tratar de procedimento o qual decorre de padronização prévia, de pré-qualificação específica ou de marcas pré-aprovadas pela Administração.

d) justificativa quanto a subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto, haja vista que, considerando a natureza sintética do objeto, não haverá ganho para o presente objeto em relação a eventual subcontratação, sobretudo, pela necessidade de fornecimento constante, conforme demanda, o qual deverá se dar de forma direta aos órgãos interessados, garantindo um melhor acompanhamento do objeto por parte da Administração e, por conseguinte, maior eficiência na contratação.

Entende-se que a subcontratação se mostra cabível quando o objeto a ser licitado requer execução complexa, de modo que alguma fase/etapa exija a participação de terceiros no fornecimento, haja vista os princípios da especialização e da concentração das atividades, o que não é o caso. Por esse motivo, fica vedada a subcontratação do objeto, ainda que parcial.

A presente vedação encontra fundamento no §2º do art. 122 da Lei Federal n.º 14.133/21, qual seja:

Art. 122.

§ 2º Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3º Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

Neste sentido, considerando a faculdade legal e a justificativa acima apresentada, entendemos que a subcontratação em questão não é viável e se torna uma boa opção para a administração.

e) justificativa quanto a vedação de participação de consórcio

Justifica-se a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, haja vista a plausibilidade da ampliação da competitividade, sobretudo, mediante a possibilidade de participação de empresas de

pequeno e médio porte, especialmente pelo objeto tratar-se de aquisição, ou seja, de objeto divisível, onde a pluralidade de empresas pode ser facilmente utilizadas sem que haja a soma de capacidades para o mesmo fim.

Outro ponto quanto a não complexidade do objeto, reforça-se pelas exigências técnicas postuladas no projeto básico/termo de referência e, por conseguinte, neste edital, as quais limitaram, tão somente, as disposições constantes da Lei, condições estas suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

Ademais, entende-se que a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não é o caso.

Em outra vertente, com a atual definição postulada, a Administração visa aumentar o universo de possíveis competidores, bem como, a plena satisfação de suas necessidades prospectadas.

f) justificativa quanto a adoção do SRP:

A utilização do Sistema de Registro de Preços - SRP para o presente objeto é viável haja vista as características genéricas do objeto, as quais são produtos de demandas constantes pelos mais diversos Órgãos participantes do objeto, nos termos do Decreto Municipal Federal.

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - Quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - Quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - Quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - Quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração

Conforme se comprova pela consolidação de demandas decorrentes do procedimento de intenção de registro de preços realizada pela Órgão Gerenciador, embora

haja as demandas das quantidades solicitadas por cada órgão participante no procedimento de Intenção de Registro de Preços - IRP, essas são variáveis a definidas de acordo com a necessidade de consumo que surge ao longo do exercício, logo, não havendo nesse momento, exatidão no quantitativo a ser efetivamente contratado.

Deste modo, considerando a manifestação dos mais diversos órgãos os quais quantificaram suas necessidades em sede de Intenção de Registro de Preços - IRP, o SRP se faz necessário, haja vista ser um bem de consumo necessário a vida humana.

Por sua vez, considerando a natureza genérica do objeto e variação de consumo ao longo do período demandado na IRP, haverá entregas parceladas, conforme necessidades da unidade gestora.

As compras parceladas ou progressivas são eficazes a Administração Pública, posto que não necessita formação de estoque por parte da Administração, além de evitar o ônus com a vigilância e a redução do risco de perda do objeto pela validade em eventual armazenamento.

Quanto ao prazo, há a possibilidade de utilização de instrumento, qual seja a ata de registro de preços, a qual garantirá a permanência fixa pelo período de 01 (um) ano, podendo, ainda, ser prorrogado por mais 01 (um) ano, nos seguintes termos:

LEI N.º 14.133/21

Art. 84. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

RILC

Art. 22. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

O SRP, segundo Marçal Justen Filho, “apresenta diversas virtudes, propiciando a redução de formalidades e a obtenção de ganhos econômicos para a Administração Pública”. Tal o é que, diante de situação que se amolde às hipóteses previstas no art. 3º do Regulamento, a adoção do Sistema de Registro de Preços constitui-se em verdadeira obrigação para o gestor, devendo apresentar justificativa em caso de não adoção.

Ademais, a utilização do SRP também se demonstra vantajosa pela natural centralização de demandas, sobretudo pela realização e procedimento de intenção de registro de preços, onde, há a consolidação de toda a estimativa para o objeto pelos mais diversos órgãos participantes, culminando, assim, na redução de procedimentos licitatórios distintos, o que propicia o princípio da eficiência, os quais podem gerar riscos de preços mais elevados e, ainda, possibilita a economia de escada quando do certame, posto que

as propostas dos fornecedores serão elaboradas de acordo com a previsão total estipulada, ampliando o princípio da economicidade.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) é uma estratégia que amplifica significativamente a competitividade no âmbito das licitações públicas, permitindo uma maior inclusão de pequenas e médias empresas. Essa inclusão se torna particularmente relevante quando se considera a possibilidade de parcelamento das compras, obras e serviços, viabilizando a participação dessas empresas em processos que, de outra forma, poderiam ser inacessíveis. Bittencourt (2003, p. 48) enfatiza que "a adoção do SRP assegura, com absoluta certeza, uma economia expressiva, além de proporcionar agilidade e segurança, atendendo plenamente ao princípio da eficiência, que recentemente foi elevado a princípio constitucional da Administração Pública."

Ademais, um aspecto crucial a ser destacado é que a utilização do SRP não impõe à Administração a necessidade de um orçamento prévio. A garantia do preço permanece fixada durante todo o período de vigência da ata, e a contratação específica só se concretiza quando há uma real necessidade, o que confere uma flexibilidade adicional à gestão pública.

Em suma, a utilização do Sistema de Registro de Preços se demonstra não apenas viável, mas também altamente vantajosa para o objeto em questão, oferecendo uma solução que alinha economia, eficiência e inclusão no processo licitatório.