



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?**

O Município de Ipueiras-CE enfrenta, atualmente, uma crescente demanda por infraestrutura tecnológica e de suporte, diante do avanço da digitalização dos processos administrativos e da expansão dos serviços públicos oferecidos à população. Nesse contexto, verifica-se a imprescindível necessidade de adquirir materiais permanentes e de consumo específicos para informática, processamento de dados, mobiliário, utensílios domésticos e eletrodomésticos, afim de atender as diversas secretarias deste município. Estes recursos serão fundamentais para a modernização das estruturas internas, garantindo maior eficiência operacional e a prestação de serviços de qualidade à comunidade. A escassez ou a obsolescência dos equipamentos e mobiliário atuais compõem um cenário que impede a plena execução de atividades essenciais para o desenvolvimento municipal, como a gestão de dados eficiente, o processamento de informações em tempo real e o atendimento adequado às demandas da população em diversas áreas, tais como saúde, educação e assistência social. A aquisição planejada de tais materiais visa, portanto, não apenas suprir uma lacuna existente no aparato tecnológico e mobiliário do município, mas também prover as secretarias de recursos atualizados que possibilitarão uma administração pública mais ágil, transparente e, sobretudo, eficaz. A expectativa é que, com este investimento, seja possível otimizar processos, melhorar a organização dos espaços de trabalho e elevar a satisfação dos usuários dos serviços públicos, concretizando, assim, um impacto positivo direto na vida dos cidadãos de Ipueiras.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.
	<input type="checkbox"/> Não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado.



	<input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Contrato n°: Prazo final: <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Materiais resistentes e duradouros.
	2	Garantia de conformidade com as normas técnicas e de segurança.
	3	Devem ter sustentabilidade e eficiência energética.
	4	disponibilidade de suporte técnico.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar o critério ou prática). <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar:	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA	A melhor solução deve ser escolhida com base na avaliação do desempenho e das especificações técnicas dos produtos oferecidos pelos fornecedores. Itens como durabilidade, eficiência energética, capacidade de processamento (no caso de equipamentos de	



MELHOR SOLUÇÃO	informática), entre outros, a escolha deve levar em conta o melhor custo-benefício, considerando não apenas o preço mais baixo, mas também a qualidade e a durabilidade dos materiais.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMOS DE INFORMÁTICA, PROCESSAMENTO DE DADOS, MOBILIÁRIO, UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E ELETRODOMÉSTICOS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação).
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	Descrever solução: (Contrato de manutenção).
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. Especificar: Levantamento das Secretarias



DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?

AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES CONSUMOS DE INFORMÁTICA, PROCESSAMENTO DE DADOS, MOBILIÁRIO, UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E ELETRODOMÉSTICOS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO, consideram-se as seguintes alternativas:

Item	Descrição	Und	Qtd
1	Aparelho ar condicionado APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, MODELO: HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: QUENTE,FRIO, CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM ANTI - BACTÉ	UNIDADE	40,00
2	Armário guarda-volumes ARMÁRIO, MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: GUARDA - VOLUME, QUANTIDADE PORTAS: 6, TIPO PORTAS: FECHADURA TRANCA TRIPLA COM CHAVE, COR: TRANSPARENTE, ALTURA: 1,90, LARGURA: 1,05, PROFUNDIDADE: 40	UNIDADE	30,00
3	Armário Copa/Cozinha ARMÁRIO COPA/COZINHA, MATERIAL: MDF, TIPO: DE PAREDE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE PORTAS: 3, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 1, LARGURA: 47,5, PROFUNDIDADE: 0,55, ALTURA: 0,55	UNIDADE	20,00
4	Armário Aço ARMÁRIO AÇO, MATERIAL: CHAPA AÇO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, FOSFATIZADO, ANTI-, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 2, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4, ALTURA: 1,95, LARGURA: 0,90, PROFUNDIDADE: 0,40, APLICAÇÃO: USO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FECHADURA, PÉS FIXOS	UNIDADE	20,00
5	Armário copa,cozinha ARMÁRIO COPA,COZINHA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: DE PÉ, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS: 4 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, LARGURA: 0,64 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, ALTURA: 1,80 M	UNIDADE	20,00
6	Armário aço, acabamento superficial ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,40 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, MATERIAL: CHAPA DE AÇO, APLICAÇÃO: USO GERAL	UNIDADE	30,00
7	Armário vitrine MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO, MATERIAL PORTA: PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE 5MM, MATERIAL PRATELEIRAS: PRATELEIRAS EM VIDRO TRANSPARENTE 8MM, QUANTIDADE PORTAS: COM DUAS PORTAS CORREDIÇAS	UNIDADE	10,00
8	MESA MATERIAL AÇO MESA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 1,00 M, LARGURA: 0,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 GAVETAS, COR: BRANCA, ALTURA: 0,75 M	UNIDADE	30,00
9	CADEIRA FIXA POLIPROPILENO CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: PLÁSTICO POLIPROPILENO, MATERIAL ENCOSTO: PLÁSTICO POLIPROPILENO, TIPO BASE: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, EMPILHÁVEL, 4 PÉS, COR: DIVERSAS	UNIDADE	30,00
10	Cadeira sobre longarina CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO COURÍSSIMO, PLÁSTICO E METAIS, COR: PRETA,	UNIDADE	20,00



		QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, COMPRIMENTO LONGARINA: 230 CM, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, COR LONGARINA: PRETA		
11		Conjunto Escolar CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: 1 MESA E 4 CADEIRAS, FORMATO MESA: REDONDA, MATERIAL TAMPO: MDF, ESPESSURA TAMPO: 18, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	200,00
12		CONJUNTO ESCOLAR MESA CADEIRA CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 3, FORMATO MESA: RETANGULAR, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDO	UNIDADE	380,00
13		CONJUNTO ESCOLAR CADEIRAS CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -04, MATERIAL TAMPO: MDP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	400,00
14		CONJUNTO ESCOLAR CADEIRA E MESA CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -05, MATERIAL TAMPO: ABS - ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIRENE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UNIDADE	700,00
15		CONJUNTO ESCOLAR MESA E CADEIRA DE AÇO CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -06, MATERIAL TAMPO: MDP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	1000,00
16		Mesa Refeitório MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO, ESPESSURA: 25, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PÓ, COMPRIMENTO: 150, LARGURA: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA 2 BANCOS	UNIDADE	40,00
17		Microcomputador 4 a 8GB, SSD 110 A 300 MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: SEM MONITOR POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: SLIM	UNIDADE	212,00
18		ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115,220 V, TIPO: MICROPROCESSADO, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, CAPACIDADE NOMINAL: 1 KVA, COMPONENTES: FUSÍVEL REARMÁVEL	UNIDADE	40,00
19		ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 1,98 M, ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA	UNIDADE	20,00
20		FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, COMPRIMENTO: 140, LARGURA: 83, ALTURA: 80, TIPO USO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, QUANTIDADE BOCAS: 6, APLICAÇÃO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS	UNIDADE	20,00



21	FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 280 L FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 280 L, QUANTIDADE TAMPAS: 1 UN, TIPO PORTAS: REVERSÍVEL, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -20 °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CESTOS REMOVÍVEIS	UNIDADE	15,00
22	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 532 L FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 532 L, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: (-16 À -20°) E (+1 À +7°) °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V	UNIDADE	20,00
23	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 300 A 350 L REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 300 A 350 L, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FROST FREE, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, CONTROLE TEMPE, TIPO: VERTICAL , OI PORTA	UNIDADE	15,00
24	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: VERTICAL ELÉTRICO BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: VERTICAL ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DUAS TORNEIRAS (JATO E COPO), VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, VAZÃO ÁGUA GELADA: 2 L,H, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	80,00
25	Impressora laser RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 DPI IMPRESSORA LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,127 VCA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 22 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS: 16 MB, TIPO PAPEL: A4,A5,B5,OFÍCIO,CARTA,PERSONALIZADO, CAPACIDADE FOLHA: 250 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTABILIZADOR 1.000VA, COMPATIBILIDADE: WIN 95,98,2000,XP,ME,NT4.0 E LINUX, TIPO IMPRESSORA: MONOCROMÁTICA	UNIDADE	65,00
26	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3L LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3, POTÊNCIA: 1.200, VOLTAGEM: 220, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 12 VELOCIDADES, COPO REFORÇADO	UNIDADE	20,00
27	Mesa reunião redonda MESA REUNIÃO REDONDA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, COR TAMPO: MARFIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉ CENTRAL COM SAPATAS NIVELADORAS, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO BORDAS: FITA ABS, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO MDP	UNIDADE	30,00
28	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO , MDP, COR TAMPO: AZUL, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 1,40 M, PROFUNDIDADE: 0.60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 15 MM	UNIDADE	20,00
29	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 31 A 40 MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 31 A 40, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: ULTRAWIDE, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36	UNIDADE	30,00
30	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	35,00
31	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUSÍVEL REARMÁVEL PROTEÇÃO	UNIDADE	30,00



	P, LINHA TELEFONE, INTERN, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROPROCESSADO RISC, FLASH C.8 ESTÁGIOS REGULAÇÃO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4 PADRÃO NEMA 5,15, LEITURA: REDE NORMAL, ALTA E BAIXA CRÍTICA, APLICAÇÃO: IMPRESSORA LASER, TENSÃO SAÍDA: 115 V, VARIAÇÃO SAÍDA: +, - 6%, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14373, CAPACIDADE NOMINAL: 1000 VA		
32	PROJETOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA: 0,70 PROJETOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA: 0,70, TIPO LÂMPADA: LASER, VOLTAGEM: BIVOLT, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 1, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM: 120, TIPO ZOOM: MANUAL/DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 2.000, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/TETO/MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 3840 X 2160, CONTRASTE MÍNIMO: 1.000.000:1, TIPO CONTROLE: MANUAL E REMOTO	UNIDADE	20,00
33	Quadro branco 60 X 90 QUADRO BRANCO, MATERIAL: FÓRMICA BRANCA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA APAGADOR, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO	UNIDADE	20,00
34	Quadro branco 120 X 90 QUADRO BRANCO, MATERIAL: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, COR MOLDURA: NATURAL, FINALIDADE: LANÇAMENTO INFORMAÇÕES, LARGURA: 120 CM, COMPRIMENTO: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAGNÉTICO, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE	UNIDADE	30,00
35	Quadro branco 1,20 X 2 QUADRO BRANCO, MATERIAL: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ANODIZADO, LARGURA: 1,20 M, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO	UNIDADE	30,00
36	TELEVISOR 32 TELEVISOR, TAMANHO TELA: 32, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4K, 2 HDMI, 2 USB, BLUETOOTH, TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	20,00
37	Ventilador de parede 220w 60cm VENTILADOR, TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 HÉLICES DE PLÁSTICO INJETADO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 60 CM	UNIDADE	90,00
38	Batedeira doméstica BATEDEIRA DOMÉSTICA, TIPO: BRAUN, POTÊNCIA: 200 W, VOLTAGEM: 120 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	10,00
39	Mouse computador COM FIO MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	40,00
40	Teclado microcomputador COM FIO TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	40,00
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10L LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX, CAPACIDADE: 10 L, POTÊNCIA MOTOR: 0,75 CV, TENSÃO NOMINAL: 110,220 V, MATERIAL TAMPA: ALUMÍNIO	UNIDADE	11,00
42	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: XIAOMI REDMI NOTE 11, QUANTIDADE LINHAS TELEFÔNICAS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 128 GB, 5G, 6 GB RAM, COR: GRAFITE, ACESSÓRIOS: CARREGADOR BIVOLT	UNIDADE	20,00



43	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S,FIO, INVERTER	UNIDADE	33,00
44	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000, TENSÃO: 220, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	UNIDADE	17,00
45	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	UNIDADE	57,00
46	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4K, 2 HDMI, 2 USB, BLUETOOTH, TIPO TELA: CRISTAL LÍQUIDO, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	10,00
47	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO, POTÊNCIA NOMINAL: MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO, POTÊNCIA NOMINAL: 2000 VA, TENSÃO ENTRADA: 115,220 V, TENSÃO SAÍDA: 110 V, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE: CIRCUIT BREAKER, GRAU PROTEÇÃO: CLASSE 2, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	UNIDADE	135,00
48	FRAGMENTADORA PAPEL 25FL FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL, PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 25 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, ABERTURA: 220 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 60 L, POTÊNCIA: MÍNIMA DE 900 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA DISQUETE, CD, DVD, CLIPE, GRAMPO, CARTÃO CRÉ-, NÍVEL RUÍDO: 65 DB	UNIDADE	16,00
49	SCANNER, TIPO: MESA SCANNER, TIPO: MESA, CROMATISMO: POLICROMÁTICO, RESOLUÇÃO: 200 DPI, TAMANHO: A4, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, COMPRIMENTO: 83,3 CM, LARGURA: 56,7 CM, ALTURA: 19,9 CM, RESOLUÇÃO DIGITALIZAÇÃO HARDWARE: 75 X 600 DPI, DIMENSÃO DIGITALIZAÇÃO MÉTRICA MÁXIMA: 21,5 X 35,56 CM, TIPO DIGITALIZAÇÃO: DUPLEX, TIPO DRIVES: TWAIN E ISIS, INTERFACE: SCSI -2 E DB25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CCD DUPLO, 50 PINOS, OCR E MGI, JPEG E TIFF, FXP E, RESOLUÇÃO ÓTICA: 300 DPI	UNIDADE	15,00
50	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 15 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA: 15 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FAX, TIPO PAPEL: A4, CARTA, OFÍCIO, OFÍCIO I, CAPACIDADE MEMÓRIA: 32 KB	UNIDADE	120,00
51	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	182,00
52	Transformador isolador TRANSFORMADOR ISOLADOR, TIPO: MONOFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL: 600 VA, TENSÃO ENTRADA: 220 V, TENSÃO SAÍDA: 160 V, TIPO ISOLAÇÃO: A SECO	UNIDADE	20,00
53	Câmera Vídeo De Segurança	UNIDADE	150,00



		CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR: CMOS 1/2 8" , VOLTAGEM: 12, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 0,6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALCANCE MINIMO DE 30 METROS PROTECAO MINIMA DE, PADRÃO: IP WIFI COM VISÃO NOTURNA		
54	Freezer, Tipo: Horizontal, Capacidade: 290 L	Freezer, Tipo: Horizontal, Capacidade: 290 L, Tensão Alimentação: 220 V	UNIDADE	3,00
55	Forno Microondas, Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 25 L	Forno Microondas, Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 25 L, Potência: 1.400 W, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Prato Giratório, Trava Segurança, Timer, Memória, Funções: Descongelamento Inteligente, Relógio Digital, Te	UNIDADE	3,00
56	Filtro Linha, Tensão Alimentação: 220 V, Quantidade Saída	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES POLARIZADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABAS P, FIXAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA E EXTENSÃO	UNIDADE	100,00
57	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TENSÃO: 110,220 V, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO, DISPLAY DIGITAL, TIMER, SELO PROCEL	UNIDADE	37,00
58	Bebedouro água garrafão	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ELÉTRICO DE MESA, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS ÁGUA NATURAL, GELADA	UNIDADE	3,00
59	Cadeira escritório Azul Anil	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: MÉDIO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: AZUL ANIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA DIRETOR, BRAÇO EM COURO	UNIDADE	10,00
60	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO	UNIDADE	1,00
61	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 300 VA	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 300 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO SAÍDA: 115 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 ESTÁGIOS DE ESTABILIZAÇÃO (MICROPROCESSADO), QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4	UNIDADE	273,00
62	Fonte Alimentação Ininterrupta, Tipo: No-Break, Tensão	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO - BREAK, TENSÃO ENTRADA: 220 V, TENSÃO SAÍDA: BIVOLT 110,220 V, TIPO ALARME: SONORO , AUDIOVISUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA, COM BATERIA E, BATERIA: ESTACIONÁRIA, SELADA, VRLA, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA C, BANCO DE BATERIAS INTERNO, POTÊNCIA SAÍDA: 6 KW, COMPONENTES: BORNES E TOMADAS DE 10A E 20A, TEMPO RECARGA: RECARGA AUTOMÁTICA H	UNIDADE	5,00



63	Forno micro-ondas FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 30 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO E FUNÇÃO GRILL, FUNÇÕES: GRILL, DOURADOR E TOSTADOR	UNIDADE	5,00
64	Fogão industrial chapa galvanizada FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORNO, QUEIMADORES DUPLOS, GRELHA FERRO FUNDICO, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN	UNIDADE	5,00
65	Sofá SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA PINUS E EUCALIPTO, MATERIAL ESTOFAMENTO: ESPUMA SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA PINUS E EUCALIPTO, MATERIAL ESTOFAMENTO: ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO: COURO NATURAL, COR: A DEFINIR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOFÁ 3 LUGARE BIPARTIDO, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, LARGURA: 2,15, PROFUNDIDADE: 0,90, ALTURA: 0,80	UNIDADE	5,00
66	Freezer 150L FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 150, QUANTIDADE TAMPAS: 1, TIPO PORTAS: LEVANTAR, SISTEMA DEGELO: AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -20, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 12/24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO DEGELO E CHAVE SEGURANÇA	UNIDADE	10,00
67	ARMARIO COPA/COZINHA DE PÉ ARMÁRIO COPA/COZINHA, MATERIAL: MDF, TIPO: DE PÉ, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LÂMINA DE CINAMONO, COR: CASTANHO, QUANTIDADE PORTAS: 4, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2, LARGURA: 2,60, PROFUNDIDADE: 0,58, ALTURA: 0,81	UNIDADE	5,00
68	GUARDA ROUPA 4 PORTAS Guarda -Roupa, Material: Madeira De Demolição, Quantidade Gavetas: 4 Un, Quantidade Portas: 4 Un, Altura: 2 M, Largura: 2 M, Profundidade: 50 Cm	UNIDADE	5,00
69	CAMA CAMA, MATERIAL: MADEIRA MDF 15 MM, TIPO: SOLTEIRO, COMPRIMENTO: 1,93 M, LARGURA: 0,93 M	UNIDADE	15,00
70	Refrigerador Duplex REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 260, TIPO PORTAS: FIXAS, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REGULÁVEIS, TIPO: VERTICAL	UNIDADE	3,00
71	VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 55 W VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 55 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 40 CM, COR: CINZA, LARGURA: 40 CM, ALTURA: 130 CM, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3	UNIDADE	80,00
72	Cadeira sobre longarina Azul CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: AZUL, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI -PÓ, COR LONGARINA: PRATA	UNIDADE	140,00
73	Arquivo escritório ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, TIPO FECHAMENTO GAVETAS: COM FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORREDIÇAS GAVETAS COMUM, SUPORTES P, PASTAS SUSPEN	UNIDADE	40,00
74	MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO TUBULAR MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO TUBULAR SAE 1010,1020, MATERIAL TAMPO: MADEIRA	UNIDADE	8,00



		AGLOMERADA MDF, COMPRIMENTO: 2500 MM, LARGURA: 1200 MM, ALTURA: 720 MM, FORMATO: SEMI - OVAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDAS CAIMENTO CHANFRADO 42MM,3 FUROS TOMADAS ELÉ, REVESTIMENTO: FIBRA DE MADEIRA, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA POLIURETÂNICA MICROTEXTURIZADA, QUANTIDADE PÉS: 4 UN		
75		TABLET, TELA: ATÉ 9 POL TABLET, TELA: ATÉ 9 POL, MEMÓRIA RAM: ATÉ 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO, PROCESSADOR: DUAL CORE, CÂMERA FRONTAL: ATÉ 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: ATÉ 8 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI , 3G , 4G , BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO	UNIDADE	70,00
76		CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TIPO PÉ: 4 PÉS	UNIDADE	190,00
77		MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDP, MATERIAL BORDA: PERFIL ERGOSOFT, COR: CINZA, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 100, ALTURA: 74, ESPESSURA TAMPO: 15, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATAS NIVELADORAS, TIPO BORDAS: ARREDONDADAS	UNIDADE	90,00
78		ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ALTO COM 02 PORTAS ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS: COM MAÇANETAS E CHAVES, COR: PRETA, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 04 INTERNAS REGULÁVEIS	UNIDADE	90,00
79		MESA, MATERIAL ESTRUTURA: METAL, MATERIAL MESA, MATERIAL ESTRUTURA: METAL, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO, COR: A DEFINIR, LARGURA: LADO DIREITA 60 E ESQUERDA 140 MM, ALTURA: 0,60 M, ESPESSURA TAMPO: 18 MM, FORMATO: EM "L", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PRETA ANTI -FERRUGEM, FORMATO TAMPO: EM "L"	UNIDADE	15,00
80		Cadeira escritório CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO ECOLÓGICO VINIL, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: MÉDIO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA	UNIDADE	145,00
81		PROJETOR MULTIMÍDIA, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 FULL H PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100/240, FREQUÊNCIA: 50/60, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 3, TIPO ZOOM: MANUAL, TIPO: TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.400, COMPATIBILIDADE VÍDEO: NTSC, SDTV, EDTV, HDTV, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 FULL HD, CONTRASTE MÍNIMO: 16.000:1	UNIDADE	10,00
82		FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO-BREAK FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO -BREAK, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO V, TENSÃO SAÍDA: 115 V, TIPO ESTABILIZADOR INTERNO: 4 ESTÁGIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: 5 TOMADAS DE SAÍDA	UNIDADE	90,00



83	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: SAMSUNG APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: SAMSUNG/ SMARTPHONE DUAL CHIP, QUANTIDADE LINHAS TELEFÔNICAS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 128 GB, 5G TELA 6.6, 4GB RAM, ACESSÓRIOS: CARREGADOR DE BATERIA	UNIDADE	5,00
84	QUADRO BRANCO 1,85 X 2,75 QUADRO BRANCO, MATERIAL: MDF, FINALIDADE: RECEPÇÃO DE IMAGEM, LARGURA: 1,85 M, COMPRIMENTO: 2,75 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO BRILHANTE, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE	UNIDADE	1,00
85	ARMÁRIO CHAPA AÇO 26 ARMÁRIO, MATERIAL: CHAPA AÇO 26, TIPO: ALTO, QUANTIDADE PORTAS: 2, TIPO PORTAS: COM FECHADURAS E CHAVES, COR: CINZA TEXTURIZADO, ALTURA: 1.500, LARGURA: 70, PROFUNDIDADE: 335, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 PRATELEIRAS, A CENTRAL FIXA E AS DEMAIS MÓVEIS., QUANTIDADE PRATELEIRAS: 3	UNIDADE	1,00
86	GUILHOTINA, MATERIAL: AÇO GUILHOTINA, MATERIAL: AÇO, TIPO: PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA: 30 CM, FUNCIONAMENTO: MANUAL, CAPACIDADE CORTE: 20 FOLHAS FL, APLICAÇÃO: CORTE DE PAPEL	UNIDADE	1,00

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços.	<input type="checkbox"/> Contratações similares.
	<input type="checkbox"/> Simas.	<input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.
	<input checked="" type="checkbox"/> Internet.	<input type="checkbox"/> Outro. Especificar:

Item	Descrição	UND	QTD
1	Aparelho ar condicionado APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, MODELO: HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: QUENTE,FRIO, CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM ANTI -BACTÉ	UNIDADE	40,00
2	Armário guarda-volumes ARMÁRIO, MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: GUARDA -VOLUME, QUANTIDADE PORTAS: 6, TIPO PORTAS: FECHADURA TRANCA TRIPLA COM CHAVE, COR: TRANSPARENTE, ALTURA: 1,90, LARGURA: 1,05, PROFUNDIDADE: 40	UNIDADE	30,00
3	Armário Copa/Cozinha ARMÁRIO COPA/COZINHA, MATERIAL: MDF, TIPO: DE PAREDE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE PORTAS: 3, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 1, LARGURA: 47,5, PROFUNDIDADE: 0,55, ALTURA: 0,55	UNIDADE	20,00
4	Armário Aço ARMÁRIO AÇO, MATERIAL: CHAPA AÇO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, FOSFATIZADO, ANTI-, COR:	UNIDADE	



	CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 2, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4, ALTURA: 1,95, LARGURA: 0,90, PROFUNDIDADE: 0,40, APLICAÇÃO: USO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FECHADURA, PÉS FIXOS		20,00
5	Armário copa, cozinha ARMÁRIO COPA, COZINHA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: DE PÉ, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS: 4 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, LARGURA: 0,64 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, ALTURA: 1,80 M	UNIDADE	20,00
6	Armário aço, acabamento superficial ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,40 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, MATERIAL: CHAPA DE AÇO, APLICAÇÃO: USO GERAL	UNIDADE	30,00
7	Armário vitrine MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO, MATERIAL PORTA: PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE 5MM, MATERIAL PRATELEIRAS: PRATELEIRAS EM VIDRO TRANSPARENTE 8MM, QUANTIDADE PORTAS: COM DUAS PORTAS CORREDIÇAS	UNIDADE	1,00
8	MESA MATERIAL AÇO MESA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 1,00 M, LARGURA: 0,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 GAVETAS, COR: BRANCA, ALTURA: 0,75 M	UNIDADE	30,00
9	CADEIRA FIXA POLIPROPILENO CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: PLÁSTICO POLIPROPILENO, MATERIAL ENCOSTO: PLÁSTICO POLIPROPILENO, TIPO BASE: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, EMPILHÁVEL, 4 PÉS, COR: DIVERSAS	UNIDADE	30,00
10	Cadeira sobre longarina CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO COURÍSSIMO, PLÁSTICO E METAIS, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, COMPRIMENTO LONGARINA: 230 CM, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, COR LONGARINA: PRETA	UNIDADE	20,00
11	Conjunto Escolar CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: 1 MESA E 4 CADEIRAS, FORMATO MESA: REDONDA, MATERIAL TAMPO: MDF, ESPESSURA TAMPO: 18, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	200,00



12	CONJUNTO ESCOLAR MESA CADEIRA CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 3, FORMATO MESA: RETANGULAR, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDO	UNIDADE	380,00
13	CONJUNTO ESCOLAR CADEIRAS CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -04, MATERIAL TAMPO: MDP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	400,00
14	CONJUNTO ESCOLAR CADEIRA E MESA CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -05, MATERIAL TAMPO: ABS - ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIR ENE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UNIDADE	700,00
15	CONJUNTO ESCOLAR MESA E CADEIRA DE AÇO CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E AÇO, TAMANHO: CJA -06, MATERIAL TAMPO: MDP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO	UNIDADE	1000,00
16	Mesa Refeitório MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO, ESPESSURA: 25, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PÓ, COMPRIMENTO: 150, LARGURA: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA 2 BANCOS	UNIDADE	40,00
17	Microcomputador 4 a 8GB, SSD 110 A 300 MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: SEM MONITOR POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: SLIM	UNIDADE	212,00
18	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115.220 V, TIPO:	UNIDADE	40,00



		MICROPROCESSADO, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, CAPACIDADE NOMINAL: 1 KVA, COMPONENTES: FUSÍVEL REARMÁVEL		
19		ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 1,98 M, ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA	UNIDADE	20,00
20		FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, COMPRIMENTO: 140, LARGURA: 83, ALTURA: 80, TIPO USO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, QUANTIDADE BOCAS: 6, APLICAÇÃO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS	UNIDADE	20,00
21		FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 280 L FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 280 L, QUANTIDADE TAMPAS: 1 UN, TIPO PORTAS: REVERSÍVEL, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -20 °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CESTOS REMOVÍVEIS	UNIDADE	15,00
22		FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 532 L FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 532 L, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: (-16 Á - 20°) E (+1 Á +7°) °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V	UNIDADE	20,00
23		REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 300 A 350 L REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 300 A 350 L, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FROST FREE, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, CONTROLE TEMPE, TIPO: VERTICAL, 01 PORTA	UNIDADE	15,00
24		BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: VERTICAL ELÉTRICO BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: VERTICAL ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DUAS TORNEIRAS (JATO E COPO), VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, VAZÃO ÁGUA GELADA: 2 L,H, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	80,00



25	impressora laser RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 DPI IMPRESSORA LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,127 VCA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 22 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS: 16 MB, TIPO PAPEL: A4,A5,B5,OFÍCIO,CARTA,PERSONALIZADO, CAPACIDADE FOLHA: 250 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTABILIZADOR 1.000VA, COMPATIBILIDADE: WIN 95,98,2000,XP,ME,NT4.0 E LINUX, TIPO IMPRESSORA: MONOCROMÁTICA	UNIDADE	65,00
26	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3L LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3, POTÊNCIA: 1.200, VOLTAGEM: 220, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 12 VELOCIDADES, COPO REFORÇADO	UNIDADE	20,00
27	Mesa reunião redonda MESA REUNIÃO REDONDA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, COR TAMPO: MARFIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉ CENTRAL COM SAPATAS NIVELADORAS, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO BORDAS: FITA ABS, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO MDP	UNIDADE	30,00
28	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO, MDP, COR TAMPO: AZUL, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 1,40 M, PROFUNDIDADE: 0.60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 15 MM	UNIDADE	20,00
29	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 31 A 40 MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 31 A 40, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: ULTRAWIDE, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36	UNIDADE	30,00
30	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	35,00



31	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUSÍVEL REARMÁVEL PROTEÇÃO P,LINHA TELEFONE,INTERN, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROPROCESSADO RISC,FLASH C,8 ESTÁGIOS REGULAÇÃO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4 PADRÃO NEMA 5,15, LEITURA: REDE NORMAL, ALTA E BAIXA CRÍTICA, APLICAÇÃO: IMPRESSORA LASER, TENSÃO SAÍDA: 115 V, VARIAÇÃO SAÍDA: +, - 6%, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14373, CAPACIDADE NOMINAL: 1000 VA	UNIDADE	30,00
32	PROJETOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA: 0,70 PROJETOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA: 0,70, TIPO LÂMPADA: LASER, VOLTAGEM: BIVOLT, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 1, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM: 120, TIPO ZOOM: MANUAL/DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 2.000, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/TETO/MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 3840 X 2160, CONTRASTE MÍNIMO: 1.000.000:1, TIPO CONTROLE: MANUAL E REMOTO	UNIDADE	20,00
33	Quadro branco 60 X 90 QUADRO BRANCO, MATERIAL: FÓRMICA BRANCA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA APAGADOR, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO	UNIDADE	20,00
34	Quadro branco 120 X 90 QUADRO BRANCO, MATERIAL: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, COR MOLDURA: NATURAL, FINALIDADE: LANÇAMENTO INFORMAÇÕES, LARGURA: 120 CM, COMPRIMENTO: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAGNÉTICO, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE	UNIDADE	30,00
35	Quadro branco 1,20 X 2 QUADRO BRANCO, MATERIAL: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ANODIZADO, LARGURA: 1,20 M, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÊIS, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO	UNIDADE	30,00
36	TELEVISOR 32 TELEVISOR, TAMANHO TELA: 32, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4K, 2 HDMI, 2 USB, BLUETOOTH,	UNIDADE	20,00



	TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO		
37	Ventilador de parede 220w 60cm VENTILADOR, TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 HÉLICES DE PLÁSTICO INJETADO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 60 CM	UNIDADE	90,00
38	Batedeira doméstica BATEDEIRA DOMÉSTICA, TIPO: BRAUN, POTÊNCIA: 200 W, VOLTAGEM: 120 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	10,00
39	Mouse computador COM FIO MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	40,00
40	Teclado microcomputador COM FIO TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	40,00
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10L LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX, CAPACIDADE: 10 L, POTÊNCIA MOTOR: 0,75 CV, TENSÃO NOMINAL: 110,220 V, MATERIAL TAMPA: ALUMÍNIO	UNIDADE	11,00
42	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: XIAOMI REDMI NOTE 11, QUANTIDADE LINHAS TELEFÔNICAS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 128 GB, 5G, 6 GB RAM, COR: GRAFITE, ACESSÓRIOS: CARREGADOR BIVOLT	UNIDADE	20,00
43	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S,FIO, INVERTER	UNIDADE	33,00
44	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000, TENSÃO: 220, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	UNIDADE	17,00
45	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	UNIDADE	57,00
46	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4K, 2 HDMI, 2 USB, BLUETOOTH, TIPO TELA: CRISTAL LÍQUIDO,	UNIDADE	10,00



		ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO		
47		MÓDULO ESTABILIZADO, ISOLADOR POTÊNCIA NOMINAL: MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO, POTÊNCIA NOMINAL: 2000 VA, TENSÃO ENTRADA: 115,220 V, TENSÃO SAÍDA: 110 V, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE: CIRCUIT BREAKER, GRAU PROTEÇÃO: CLASSE 2, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	UNIDADE	135,00
48		FRAGMENTADORA PAPEL 25FL FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL, PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 25 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, ABERTURA: 220 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 60 L, POTÊNCIA: MÍNIMA DE 900 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA DISQUETE, CD, DVD, CLIPE, GRAMP O, CARTÃO CRÉ-, NÍVEL RUÍDO: 65 DB	UNIDADE	16,00
49		SCANNER, TIPO: MESA SCANNER, TIPO: MESA, CROMATISMO: POLICROMÁTICO, RESOLUÇÃO: 200 DPI, TAMANHO: A4, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, COMPRIMENTO: 83,3 CM, LARGURA: 56,7 CM, ALTURA: 19,9 CM, RESOLUÇÃO DIGITALIZAÇÃO HARDWARE: 75 X 600 DPI, DIMENSÃO DIGITALIZAÇÃO MÉTRICA MÁXIMA: 21,5 X 35,56 CM, TIPO DIGITALIZAÇÃO: DUPLEX, TIPO DRIVES: TWAIN E ISIS, INTERFACE: SCSI -2 E DB25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CCD DUPLO, 50 PINOS, OCR E MGI, JPEG E TIFF, FXP E, RESOLUÇÃO ÓTICA: 300 DPI	UNIDADE	15,00
50		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 15 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA: 15 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FAX, TIPO PAPEL: A4, CARTA, OFÍCIO, OFÍCIO I, CAPACIDADE MEMÓRIA: 32 KB	UNIDADE	120,00
51		MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	182,00
52		Transformador isolador TRANSFORMADOR ISOLADOR, TIPO: MONOFÁSICO, POTÊNCIA	UNIDADE	



	NOMINAL: 600 VA, TENSÃO ENTRADA: 220 V, TENSÃO SAÍDA: 160 V, TIPO ISCLAÇÃO: A SECO		20,00
53	Câmera Vídeo De Segurança CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR: CMOS 1/2 8", VOLTAGEM: 12, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 0,6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALCANCE MINIMO DE 30 METROS PROTECAO MINIMA DE, PADRÃO: IP WIFI COM VISÃO NOTURNA	UNIDADE	150,00
54	Freezer, Tipo: Horizontal, Capacidade: 290 L Freezer, Tipo: Horizontal, Capacidade: 290 L, Tensão Alimentação: 220 V	UNIDADE	3,00
55	Forno Microondas, Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 25 L Forno Microondas, Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 25 L, Potência: 1.400 W, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Prato Giratório, Trava Segurança, Timer, Memória, Funções: Descongelamento Inteligente, Relógio Digital, Te	UNIDADE	3,00
56	Filtro Linha, Tensão Alimentação: 220 V, Quantidade Saída FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES POLARIZADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABAS P, FIXAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA E EXTENSÃO	UNIDADE	100,00
57	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TENSÃO: 110,220 V, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO, DISPLAY DIGITAL, TIMER, SELO PROCEL	UNIDADE	37,00
58	Bebedouro água garrafão BEBEDOIRO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ELÉTRICO DE MESA, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS ÁGUA NATURAL, GELADA	UNIDADE	3,00
59	Cadeira escritório Azul Anil CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: MÉDIO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: AZUL ANIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA DIRETOR, BRAÇO EM COURO	UNIDADE	10,00
60	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS	UNIDADE	1,00



	DUPLOS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO. APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO		
61	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 300 VA ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 300 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO SAÍDA: 115 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 ESTÁGIOS DE ESTABILIZAÇÃO (MICROPROCESSADO), QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4	UNIDADE	273,00
62	Fonte Alimentação Ininterrupta, Tipo: No-Break, Tensão FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO -BREAK, TENSÃO ENTRADA: 220 V, TENSÃO SAÍDA: BIVOLT 110,220 V, TIPO ALARME: SONORO , AUDIOVISUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA, COM BATERIA E, BATERIA: ESTACIONÁRIA, SELADA, VRLA, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA C, BANCO DE BATERIAS INTERNO, POTÊNCIA SAÍDA: 6 KW, COMPONENTES: BORNES E TOMADAS DE 10A E 20A, TEMPO RECARGA: RECARGA AUTOMÁTICA H	UNIDADE	5,00
63	Forno micro-ondas FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 30 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO E FUNÇÃO GRILL, FUNÇÕES: GRILL, DOURADOR E TOSTADOR	UNIDADE	5,00
64	Fogão industrial chapa galvanizada FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORNO, QUEIMADORES DUPLOS, GRELHA FERRO FUNDICO, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN	UNIDADE	5,00
65	Sofá SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA PINUS E EUCALIPTO, MATERIAL ESTOFAMENTO: ESPUMA SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA PINUS E EUCALIPTO, MATERIAL ESTOFAMENTO: ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO: COURO NATURAL, COR: A DEFINIR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOFÁ 3 LUGARE BIPARTIDO, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, LARGURA: 2,15, PROFUNDIDADE: 0,90, ALTURA: 0,80	UNIDADE	5,00
66	Freezer 150L FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 150, QUANTIDADE	UNIDADE	



	TAMPAS: 1, TIPO PORTAS: LEVANTAR, SISTEMA DEGELO: AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -20, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 12/24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO DEGELO E CHAVE SEGURANÇA		10,00
67	ARMARIO COPA/COZINHA DE PÉ ARMÁRIO COPA/COZINHA, MATERIAL: MDF, TIPO: DE PÉ, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LÂMINA DE CINAMONO, COR: CASTANHO, QUANTIDADE PORTAS: 4, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2, LARGURA: 2,60, PROFUNDIDADE: 0,58, ALTURA: 0,81	UNIDADE	5,00
68	GUARDA ROUPA 4 PORTAS Guarda -Roupa, Material: Madeira De Demolição, Quantidade Gavetas: 4 Un, Quantidade Portas: 4 Un, Altura: 2 M, Largura: 2 M, Profundidade: 50 Cm	UNIDADE	5,00
69	CAMA CAMA, MATERIAL: MADEIRA MDF 15 MM, TIPO: SOLTEIRO, COMPRIMENTO: 1,93 M, LARGURA: 0,93 M	UNIDADE	15,00
70	Refrigerador Duplex REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 260, TIPO PORTAS: FIXAS, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REGULÁVEIS, TIPO: VERTICAL	UNIDADE	3,00
71	VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 55 W VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 55 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 40 CM, COR: CINZA, LARGURA: 40 CM, ALTURA: 130 CM, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3	UNIDADE	80,00
72	Cadeira sobre longarina Azul CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: AZUL, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI -PÓ, COR LONGARINA: PRATA	UNIDADE	140,00
73	Arquivo escritório ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, TIPO FECHAMENTO GAVETAS: COM FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORREDIÇAS GAVETAS COMUM, SUPORTES P,PASTAS SUSPEN	UNIDADE	40,00
74	MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO TUBULAR MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO TUBULAR SAE 1010,1020, MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA MDF, COMPRIMENTO: 2500 MM,	UNIDADE	



	LARGURA: 1200 MM, ALTURA: 720 MM, FORMATO: SEMI - OVAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDAS CAIMENTO CHANFRADO 42MM,3 FUROS TOMADAS ELÉ, REVESTIMENTO: FIBRA DE MADEIRA, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA POLIURETÂNICA MICROTTEXTURIZADA, QUANTIDADE PÉS: 4 UN		8,00
75	TABLET, TELA: ATÉ 9 POL, MEMÓRIA RAM: ATÉ 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO, PROCESSADOR: DUAL CORE, CÂMERA FRONTAL: ATÉ 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: ATÉ 8 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI , 3G , 4G , BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO	UNIDADE	70,00
76	CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TIPO PÉ: 4 PÉS	UNIDADE	190,00
77	MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MESA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDP, MATERIAL BORDA: PERFIL ERGOSOFT, COR: CINZA, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 100, ALTURA: 74, ESPESSURA TAMPO: 15, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATAS NIVELADORAS, TIPO BORDAS: ARREDONDADAS	UNIDADE	90,00
78	ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ALTO COM 02 PORTAS ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS: COM MAÇANETAS E CHAVES, COR: PRETA, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 04 INTERNAS REGULÁVEIS	UNIDADE	90,00
79	MESA, MATERIAL ESTRUTURA: METAL, MATERIAL TAMPO: MESA, MATERIAL ESTRUTURA: METAL, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO, COR: A DEFINIR, LARGURA: LADO DIREITA 60 E ESQUERDA 140 MM, ALTURA: 0,60 M, ESPESSURA TAMPO: 18 MM, FORMATO: EM "L", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PRETA ANTI -FERRUGEM, FORMATO TAMPO: EM "L"	UNIDADE	15,00
80	Cadeira escritório	UNIDADE	



	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO ECOLÓGICO VINIL, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: MÉDIO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA		145,00
81	PROJETOR MULTIMÍDIA, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 FULL H PROJETO MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100/240, FREQUÊNCIA: 50/60, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 3, TIPO ZOOM: MANUAL, TIPO: TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.400, COMPATIBILIDADE VÍDEO: NTSC, SDTV, EDTV, HDTV, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 FULL HD, CONTRASTE MÍNIMO: 16.000:1	UNIDADE	10,00
82	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO-BREAK FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO: NO -BREAK, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO V, TENSÃO SAÍDA: 115 V, TIPO ESTABILIZADOR INTERNO: 4 ESTÁGIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: 5 TOMADAS DE SAÍDA	UNIDADE	90,00
83	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: SAMSUNG APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, MODELO: SAMSUNG/ SMARTPHONE DUAL CHIP, QUANTIDADE LINHAS TELEFÔNICAS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 128 GB, 5G TELA 6.6, 4GB RAM, ACESSÓRIOS: CARREGADOR DE BATERIA	UNIDADE	5,00
84	QUADRO BRANCO 1,85 X 2,75 QUADRO BRANCO, MATERIAL: MDF, FINALIDADE: RECEPÇÃO DE IMAGEM, LARGURA: 1,85 M, COMPRIMENTO: 2,75 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO BRILHANTE, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE	UNIDADE	1,00
85	ARMÁRIO CHAPA AÇO 26 ARMÁRIO, MATERIAL: CHAPA AÇO 26, TIPO: ALTO, QUANTIDADE PORTAS: 2, TIPO PORTAS: COM FECHADURAS E CHAVES, COR: CINZA TEXTURIZADO, ALTURA: 1.500, LARGURA: 70, PROFUNDIDADE: 335, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 PRATELEIRAS, A CENTRAL FIXA E AS DEMAIS MÓVEIS., QUANTIDADE PRATELEIRAS: 3	UNIDADE	1,00
86	GUILHOTINA, MATERIAL: AÇO GUILHOTINA, MATERIAL: AÇO, TIPO: PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA: 30 CM, FUNCIONAMENTO: MANUAL, CAPACIDADE CORTE: 20 FOLHAS FL, APLICAÇÃO: CORTE DE PAPEL	UNIDADE	1,00



TOTAL

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input type="checkbox"/> Sim.			
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	Por quê?	<input checked="" type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Perda de escala. <input checked="" type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

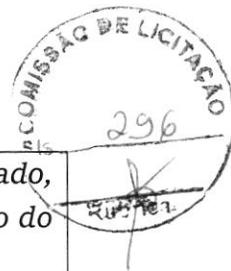
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar item do PCA:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O MAIS BREVE POSSIVEL, POIS SE TRATA DE UM OBJETO NOVO.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
	Especificar:	

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante
-----------------	-------------------------------	---



PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<i>o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).</i> <input checked="" type="checkbox"/> Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Especificar os impactos: (Detalhar). <input type="checkbox"/> Sim. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

Ipueiras/CE, 22 de Abril de 2024

Emerson Kayke Soares de Sousa
EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar