



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**



Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0000320250714000228



Unidade responsável
Sec. de Administracao e Financas
Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro



Data
14/10/2025



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro/CE enfrenta um desafio significativo devido à insuficiência de materiais permanentes e equipamentos de informática necessários para assegurar o pleno funcionamento das diversas secretarias do município. Essa carência, evidenciada nos registros do processo administrativo consolidado, compromete a continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais prestados à população. A incapacidade da estrutura atual em atender às demandas crescentes e se adequar aos requisitos técnicos atualizados prejudica a eficiência administrativa e a prestação de serviços de qualidade, conforme estipulado no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A não contratação dos materiais necessários resultaria em impactos negativos substanciais a nível institucional, operacional e social. Tais impactos incluem a interrupção de serviços essenciais, a impossibilidade de cumprimento das metas estabelecidas nas secretarias municipais e um retrocesso na modernização e eficiência da gestão pública. A falta desses recursos preservará um ambiente de trabalho defasado tecnologicamente, afetando diretamente a capacidade de resposta rápida e eficaz da Administração Municipal às necessidades da comunidade, evidenciando o interesse público na efetivação desta contratação.



Com a formalização deste processo de registro de preços, almeja-se a modernização dos recursos tecnológicos das secretarias, de forma a otimizar os processos administrativos, reduzir custos operacionais e aumentar a eficiência de gestão, em alinhamento com os objetivos estratégicos da Administração. Pretende-se, assim, promover um ambiente de trabalho modernizado, coerente com as expectativas de desempenho e produtividade demandadas, contribuindo significativamente para o avanço e a inovação dentro dos serviços públicos do município, conforme os princípios previstos no art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

Conclui-se que a aquisição proposta é imprescindível para mitigar os problemas identificados e assegurar o cumprimento dos objetivos institucionais estabelecidos pela Administração Municipal, garantindo a prestação continuada de serviços de qualidade à população. A solução aqui apresentada, amparada pela análise do processo administrativo consolidado, reforça a conformidade com os princípios estabelecidos nos arts. 11 e 18, § 2º da Lei nº 14.133/2021, evidenciando a necessidade de planejamento adequado e economicidade na contratação.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Sec. Mun. da Administração e Finanças	ANTÔNIO LUCIANO LIMA MORAIS

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender à necessidade de aquisição de material permanente e de informática indispensável ao pleno funcionamento das diversas secretarias do Município de Deputado Irapuán Pinheiro/CE. Esta demanda foi identificada como essencial para manter a modernização e eficiência administrativa, alinhada aos objetivos estratégicos de melhoria contínua dos serviços prestados à população, conforme indicado no Documento de Formalização da Demanda (DFD). Assim, é necessário garantir que os bens adquiridos suportem eficazmente a execução das atividades institucionais das secretarias, atendendo às exigências de desempenho e durabilidade que permitam suportar o uso contínuo e significativo.

Os padrões mínimos de qualidade e desempenho para os itens a serem adquiridos incluem características técnicas que assegurem o adequado funcionamento e compatibilidade com as operações administrativas do município. Conforme o art. 5º da Lei nº 14.133/2021, essas especificações devem garantir eficiência e economicidade, evitando ao máximo a necessidade de manutenção frequente. Considerando a inexistência de itens compatíveis no catálogo eletrônico de padronização, concluiu-se



que o uso de tal recurso nesta contratação não atenderia adequadamente às especificidades dos materiais a serem adquiridos.

Em relação à indicação de marcas ou modelos específicos, conforme o princípio da competitividade, será admitida apenas em casos onde as características técnicas comprovadamente determinem sua necessidade, evitando direcionamento indevido. A regra geral permanece a vedação, de modo a não restringir a concorrência. Importante salientar que a aquisição não se enquadra como bem de luxo, em conformidade com o art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e com o Decreto nº 10.818/2021.

A entrega dos materiais deverá ser realizada de forma a garantir eficiência na execução dos serviços, com suporte técnico e garantia de funcionamento que promovam a continuidade das atividades sem custos administrativos elevados. Embora não detalhados prazos específicos, tais condições são premissas implícitas para assegurar a eficácia operacional desejada.

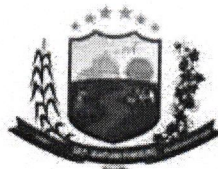
Os critérios de sustentabilidade a serem considerados contemplam a adoção de materiais recicláveis e práticas que minimizem a geração de resíduos, conforme o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, sendo esses critérios integrados sempre que compatíveis com as necessidades operacionais estabelecidas. Nos casos em que a sustentabilidade não se inserir nos requisitos, será devido ao caráter prioritário e técnico da demanda específica.

Para o levantamento de mercado, será necessário identificar fornecedores aptos a cumprir com os critérios técnicos e operacionais mínimos definidos, sem, contudo, antecipar a solução final. Qualquer flexibilização dos requisitos, caso necessária para aumentar a competição, estará devidamente justificada e conforme a adequação à necessidade identificada.

Os requisitos aqui definidos são integralmente fundamentados na necessidade constatada pelo DFD, e conformes com a Lei nº 14.133/2021. Servirão de base técnica para o levantamento de mercado subsequente, visando a escolha da solução contratual mais vantajosa, conforme orientações do art. 18.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado, conforme art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, é crucial para o planejamento da contratação do objeto descrito na necessidade de aquisição de material permanente e informática para as diversas secretarias do Município de Deputado Irapuán Pinheiro/CE. Este levantamento visa prevenir práticas antieconômicas e embasar a solução contratual, alinhado aos princípios da legalidade, eficiência e competitividade, de forma neutra e sistemática.



A análise da natureza do objeto mostrou que se trata da aquisição de bens permanentes e de informática. A pesquisa de mercado foi realizada contemplando fornecedores especializados nesse segmento, além de avaliação de contratações similares feitas por outros órgãos públicos e consultas a fontes de dados confiáveis, como o Painel de Preços e Comprasnet.

Os resultados das consultas a três fornecedores indicaram uma faixa de preços competitiva, com variações de 5% a 10% nos valores propostos. Os prazos de fornecimento variam entre 30 a 60 dias, atendendo às necessidades urgentes das secretarias. A análise de contratações similares evidenciou que modelos de aquisição por meio de Atas de Registro de Preços (ARP) são frequentemente utilizados, oferecendo flexibilidade e melhores condições comerciais. Fontes públicas confiáveis indicaram inovações significativas em tecnologias sustentáveis e métodos de gerenciamento de TI, que podem ser implementados para aprimorar a entrega dos serviços públicos.

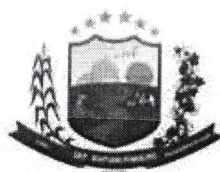
A análise comparativa das alternativas identificadas considerou critérios técnicos, econômicos, operacionais e sustentáveis. Para os bens permanentes e de informática, as opções incluem a compra direta de novos equipamentos e a adesão a Atas de Registro de Preços. A vantagem da adesão à ARP reside na possibilidade de atualização tecnológica constante e na agilidade em atender a demanda crescente das secretarias.

A alternativa mais vantajosa identificada foi a adesão às Atas de Registro de Preços para aquisição de bens duráveis e de informática. Essa escolha é justificada pela eficiência proporcionada, pela economicidade devido à competitividade entre fornecedores e pela viabilidade operacional, que garante a continuidade do fornecimento e manutenção de equipamentos atualizados e sustentáveis. Além disso, a flexibilidade dessa opção está alinhada aos resultados pretendidos, já que permite a modernização contínua e adaptação às inovações tecnológicas.

Recomenda-se, portanto, a adesão ao Sistema de Registro de Preços como a abordagem mais eficiente e transparente, garantindo competitividade e alinhamento às diretrizes legais e operacionais, sem antecipar a modalidade de licitação.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na implementação de um sistema de registro de preço para a aquisição de material permanente e de informática destinado às diversas secretarias do Município de Deputado Irapuán Pinheiro/CE. Esta solução é alinhada com a necessidade de modernização e eficiência administrativa, garantindo que as secretarias sejam adequadamente equipadas para atender às suas demandas específicas de forma contínua e adaptável, conforme descrito na "Descrição da



Necessidade da Contratação".

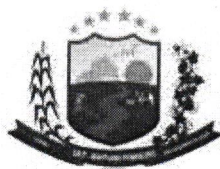
O sistema de registro de preços inclui a compra de equipamentos de informática como computadores, impressoras, e outros periféricos, além de mobília e equipamentos duráveis essenciais para o funcionamento das secretarias. Estas aquisições cobrem desde o fornecimento dos bens até a instalação e configuração, assegurando que todos os itens estejam totalmente operacionais e em conformidade com os requisitos técnicos definidos. Também contempla a prestação de suporte técnico inicial e treinamento para os servidores, garantindo uma adaptação eficiente à nova infraestrutura tecnológica.

A viabilidade dessa solução, corroborada por um levantamento de mercado abrangente, demonstra que os fornecedores disponíveis oferecem condições comerciais vantajosas, atendendo aos princípios de economicidade e eficiência estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. Essa alternativa não apenas resolve a necessidade identificada, mas também promove a competitividade entre os fornecedores, o que assegura qualidade e melhor preço, alinhando-se aos objetivos do processo licitatório definidos nos arts. 5º e 11 da referida lei.

Conclui-se que a solução proposta é a mais adequada, cumprindo com os requisitos e resultados esperados. Todo o processo é orientado pelos princípios da boa gestão pública, maximizando recursos e sustentando a melhoria contínua dos serviços oferecidos à população, sem a aplicação de dispensa de licitação devido à sua vantajosidade e complexidade.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ALL IN ONE	11,000	Unidade
2	CPU Processador: Intel Core i7	14,000	Unidade
3	MÓDULO ISOLADOR	14,000	Unidade
4	ESTABILIZADOR	32,000	Unidade
5	NOBREAK 3200VA	44,000	Unidade
6	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK	5,000	Unidade
7	DATA SHOW	6,000	Unidade
8	SUORTE PARA CELULAR	3,000	Unidade
9	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	30,000	Unidade
10	APARELHO DE AR CONDICIONADO 36000 Btus	8,000	Unidade
11	APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 Btus	1,000	Unidade
12	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 27.000 Btus	2,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
13	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 Btus	10,000	Unidade
14	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm	3,000	Unidade
15	APARELHO CORTINA DE AR Cortina De Ar 150 cm	2,000	Unidade
16	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	6,000	Unidade
17	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL	14,000	Unidade
18	CADEIRA GARFO- secretária/executiva	60,000	Unidade
19	CADEIRA SECRETÁRIA	57,000	Unidade
20	CADEIRA POLIPROPILENO	116,000	Unidade
21	CADEIRA SOBRE LONGARINA - 3 lugares;	80,000	Unidade
22	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES	28,000	Unidade
23	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS	73,000	Unidade
24	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS	54,000	Unidade
25	ESTANTE -material: aço	108,000	Unidade
26	ARMÁRIO ALTO 800MM	18,000	Unidade
27	ARMÁRIO - baixo 800mm	46,000	Unidade
28	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas	20,000	Unidade
29	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas	14,000	Unidade
30	PÚLPITO PORTÁTIL	6,000	Unidade
31	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	32,000	Unidade
32	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L	1,000	Unidade
33	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L	8,000	Unidade
34	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro	18,000	Unidade
35	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas	1,000	Unidade
36	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas	2,000	Unidade
37	HEADPHONE BLUETOOTH	12,000	Unidade
38	FONE OUVIDO -com Microfone	16,000	Unidade
39	MOUSE ÓPTICO, POSSUI 4 BOTÕES + FUNÇÃO SCROLL E SUA INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM O PC É ATRAVÉS DO CABO USB, TORNANDO-O PRÁTICO POR SER UM PRODUTO PLUG AND PLAY. POSSUI SENSOR ÓPTICO COM SELETOR DE RESOLUÇÃO. PERMITE ALTERAÇÃO DE RESOLUÇÃO: 800 OU 1200DPI.	360,000	Unidade
40	TECLADO COM FIO USB, CONEXÃO PLUG-AND-PLAY, TECLAS DE FÁCIL LEITURA, COM LAYOUT ABNT2.	254,000	Unidade
41	KIT TECLADO E MOUSE S/FIO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - 2.4 USB - VELOCIDADE DE 1200 DPI - 12 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA: - TECLAS FLUTUANTES - MODO ECONOMIA DE BATERIA	80,000	Kit

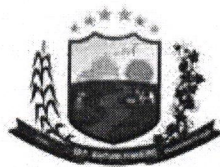


**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**



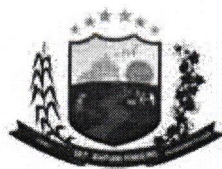
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
42	ROTEADOR DUAL BAND - POSSUI 6 ANTENAS EXTERNAS- EQUIPADO COM A ESTRUTURA DO 4T4R E HE160 NA BANDA DE 5 GHZ QUE PERMITE UMA CONEXÃO ULTRARRÁPIDA DE 4.8 GBPS, CONECTE MAIS DE 200 DISPOSITIVOS - SUPORTE AO MU-MIMO E OFDMA TPARA REDUZIR O CONGESTIONAMENTO E QUADRUPLICAR O THROUGHPUT MÉDIO, AMPLA COBER	61,000	Unidade
43	ADAPTADORES INTERNET WI FI USB - VELOCIDADE MÁXIMA WI-FI - AC1300 (400 MPBS NA BANDA DE 2,4 GHZ E 867 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ) VELOCIDADE SEM FIO DA PRÓXIMA GERAÇÃO DE WI-FI - 802.11AC, DUAL BAND WIRELESS - BANDA DE 2,4 GHZ E 5 GHZ PARA CONECTIVIDADE FLEXÍVEL, MINI DESIGN, PORTA USB 3.0 COM SUPER VE	48,000	Unidade
44	SSD Formato: 2,5 pol	56,000	Unidade
45	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)	72,000	Unidade
46	SWITCH -com 8 portas	56,000	Unidade
47	SWITCH- com 16 portas	34,000	Unidade
48	SWITCH - 48 portas	20,000	Unidade
49	MEMÓRIA ddr3	72,000	Unidade
50	MEMÓRIA 4GB DDR3	77,000	Unidade
51	MEMÓRIA 8GB - ddr4	68,000	Unidade
52	PENDRIVE 32GB, PADRÃO USB VELOCIDADE- COMPATIVEIS COM AS PORTAS USB 2.0, PERMITINDO QUE O USUÁRIO 2.0 MIGREM PARA O 3.0.	192,000	Unidade
53	CABO USB	102,000	Unidade
54	CABO LAN UTP RJ45 CAT6 REDE ROLO COM 305MTS COM VELOCIDADES DE ATÉ 1000 MBPS OU UM GIGABIT POR SEGUNDO	47,000	Caixa
55	CABO ÁUDIO E VÍDEO	48,000	Unidade
56	CABO HDMI	84,000	Unidade
57	CABO p2	30,000	Unidade
58	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	82,000	Unidade
59	HD EXTERNO	51,000	Unidade
60	CONECTOR RJ45 PARA CABO DE REDE RJ45 CAT5E/CAT6 VAZADO	430,000	Unidade
61	FONTE ALIMENTAÇÃO	147,000	Unidade
62	FONTE 650W	32,000	Unidade
63	FILTRO LINHA	112,000	Unidade
64	BATERIA - placa mãe	125,000	Unidade
65	PLACA REDE 10/100/1000 PROTOCOLOS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, CHIPSET: RTL811C/D, INTERFACE: PCI-EXPRESS, 1 PORTA RJ45 DE 10/100/1000MBPS, INDICADOR LED: ATIVIDADE, CONTROLE DE FLUXO: CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX), SUPORTA IEEE 802.1P LAYER 2 PRIORITY ENCOND	58,000	Unidade
66	PLACA MÃE	57,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
67	PLACA MÃE 12ª Geração	31,000	Unidade
68	PROCESSADOR I3	28,000	Unidade
69	PROCESSADOR I5	44,000	Unidade
70	PROCESSADOR I7	28,000	Unidade
71	PROCESSADOR - i5 12ª geração	53,000	Unidade
72	PROCESSADOR I7 12ª geração	34,000	Unidade
73	PROCESSADOR - i3 12ª geração	52,000	Unidade
74	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, ALTO-FALANTE ESTÉRO DESGIN 2.0 CLÁSSICOS, USAR ENERGIA DIGITAL DE BAIXA TENSÃO PARA PRODUZIR UM SOM CRISTALINO, 5Wx2 E INTERFACE DE ÁUDIO CONVENIENTE DE 3,5 MM.	58,000	Unidade
75	BATERIA PARA NOBREAK	43,000	Unidade
76	MICROFONE, MIXER DE ÁUDIO, 2 MICROFONES UNIDIRECIONAIS, 95DB, 800 GRAMAS, MANUAL/ HANDHELD, 40x35x10 CENTÍMETROS, ALIMENTADO A BATERIA, 1 CANAL DE FREQUÊNCIA 2E+1KHz, REFERÊNCIA 29191, DIMENSÃO 40x35x10 CENTÍMETROS, 800 GRAMAS, ASIN- B07Y5P191T, EAN 7898601771206	28,000	Unidade
77	MESA DE SOM mesa de som com efeito mixer	1,000	Unidade
78	MESA DE SOM - 20 canais	1,000	Unidade
79	MINI TRIPÉ - de polvo para celular	4,000	Unidade
80	FILMADORA	1,000	Unidade
81	WEBCAM Compatível com monitores e notebooks	5,000	Unidade
82	DRONE	1,000	Unidade
83	CÂMERA: PANORÂMICA	5,000	Unidade
84	CELULAR 4G	2,000	Unidade
85	TABLET	40,000	Unidade
86	CADEIRA PARA AUTO DREAM	1,000	Unidade
87	BEBÊ CONFORTO DE 0 ATÉ 13 KG	1,000	Unidade
88	APARADOR PARA SALA DE ESTAR DECORATIVO	2,000	Unidade
89	MESA EM PLÁSTICO QUADRADA	211,000	Unidade
90	CADEIRAS BISTRO BRANCO.	320,000	Unidade
91	ARMARIO COZINHA COMPLETA	5,000	Unidade
92	BATEDEIRA PLANETÁRIA	2,000	Unidade
93	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL 200KG/50G- SELO INMETRO - INDICADOR DE PESO POSSUI DISPLAYS DE LED VERMELHO DE ALTO BRILHO. INDICADOR TOTALMENTE INJETADO EM ABS, LIVRE DE FERRUGEM. ACABAMENTO ESMERADO E DESIGN ULTRAMODERNO. BANDEJA EM AÇO CARBONO COM ADESIVO ANTIDERRAPANTE DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO.	7,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
94	MONITOR TELA INTERATIVA TOUCH 55" - DIMENSÕES POLEGADAS: 55". - RESOLUÇÃO: 16:9 (WIDESCREEN). - BRILHO:300 NIT. - CONTRASTE: 5000:1. - ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO: 178°. - VIDA ÚTIL: SUPERIOR À 50.000 HORAS. - CONSUMO DE ENERGIA: INFERIOR À 180 W E EM STANDBY INFERIOR À 0,5 W. - VOLTAGEM: BIVOLT. - SU	6,000	Unidade
95	MINI COMPUTADOR, INTEL CORE I5-10210U, 8GB, SSD 256GB, WINDOWS 11 HOME, ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: - INTEL CORE I5 10210U - 4 NÚCLEOS - 8 THREADS - ATÉ 4.2 GHZ - 6MB CACHE ARMAZENAMENTO: - SSD 256GB - INTERFACE: SATA - CONEXÃO: M.2 NGFF (SATA) - PLACA MÃE - INTEL NUC10I5FNB - DDR4 - HDMI - THUND	70,000	Unidade
96	MONITOR MULTI 24 POL. 60HZ OFFICE ULTRA TELA: 24"FHD 1920X1080VA BRILHO: 250 CD/M² CONTRASTE: 3.000.000:1 FORMATO DA TELA: 16:9 ANGULO DE VISÃO: 178° ENTRADAS: VGAXI; USBXI; DISPLAY PORTXI; HDMIXI; KENSINGTON LOCKXI; BASE AJUSTAVEL: SIM; SUPORTE VERSA: SIM. CONSUMO DE ENERGIA: LIGADO: <30W; STANSBY	64,000	Unidade
97	CPU INTEL CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO, 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 512GB FONTE ATX DE IGUAL OU SUPERIOR A 600 W BIVOLT, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11.	64,000	Unidade
98	MONITOR PARA COMPUTADOR EM LED 19,5 POLEGADAS. TELA DE 19,5" RESOLUÇÃO FULL HD A 60 HZ COM GAMA DE CORES NTSC 72%, COM O SCREEN SPLIT 2.0. (NECESSÁRIO DOWNLOAD DE SOFTWARE PARA HABILITAR), PREPARADO PARA PAREDE (VESA), READER MODE & FLICKER SAFE.	61,000	Unidade
99	MONITOR TELA: 27" RESOLUÇÃO: FULL HD PROPORÇÃO DA TELA: 16:09 RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080 FREQUÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ TEMPO DE RESPOSTA:5MS CONEXÕES: HDMI, D-SUB VOLTAGEM: BIVOLT	16,000	Unidade
100	NOBREAK 700VA 115V ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 700VA/350W, COMPRIMENTO DO CABO: 1.22 METROS, TENSÃO DE ENTRADA: 115V-220V, TENSÃO DE SAÍDA: 115V, EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%, FREQUÊNCIA DE SAÍDA 60 HZ, TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA, CONEXÕES DE SAÍDA: 4X.	58,000	Unidade
101	NOBREAK 1500 POTENCIA NORMAL (VA/W) 1500/825 - TENSÃO NORMAL DE ENTRADA 115/127/220/ - CONEXAO DE SAIDA 115V 8 (2 P + T - PADRÃO NBR 14.136 CAMPO METALICO E PLASTICO ANTICHAMAS, USB.	26,000	Unidade
102	KIT- CPU INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO, 8GB DDR4 - DE MEMÓRIA RAM, SSD 256GB , MONITOR PARA COMPUTADOR EM LED 19,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD - TECLADO MODELO ERGONÔMICO EM PORTUGUÊS(ALFA NUMÉRICO), PADRÃO ABNT2, COM CONEXÃO USB, CAIXA DE SOM COM CONEXÃO USB - MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB - ESTABILI	55,000	Unidade
103	NOTEBOOK CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO COM CONFIGURAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DE MEMÓRIA RAM, COM SSD DE 500 GB, MONITOR DE 15,6" FHD.	84,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
104	NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I3 GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 12ª GERAÇÃO MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4-2666MHZ SSD: 512GB SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS TELA: 15,6" FULL HD CONEXÕES: HDMI, PORTAS USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS), PORTA USB 2.0, PORTA RJ-45 CONECTIVIDADE: WI-FI, BLUETOOTH VOLTAGEM DA FONTE: BIVOLT	38,000	Unidade
105	NOTEBOOK - PROCESSADOR: INTEL CORE I7 GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 12ª GERAÇÃO MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4 - 3200MHZ SSD: 256GB SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS TELA: 15,6" FULL HD CONEXÕES: 1 PORTA USB TIPO C (3.2 GEN1), 1 PORTA USB (3.2) GEN 1, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA HDMI 1.4B, 1 PORTA AUDIO COMBO PARA HEADS	18,000	Unidade
106	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECO TANK, COM SISTEMA TANQUE DE TINTA, WIFI, ENTRADA USB, COPIADORA E ESCANNER, COM IMPRESSÃO DE ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS COLORIDAS COM CADA KIT DE TINTAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAL.	50,000	Unidade
107	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA E COLORIDA MONOCROMÁTICA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 46 PÁGINAS POR MINUTO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA EM TODAS AS FUNÇÕES TONER INICIAL DE 8.000 PÁGINAS DE RENDIMENTO TELA TOUCHSCREEN DE 5" WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET 10/100 BASE-TX, WI FI DIRECT, HI-	17,000	Unidade
108	IMPRESSORA LASER: - IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO -ALTA PERFORMANCE E COMPATIBILIDADE -COMPATÍVEL COM ETHERNET (COM FIO) E WIFI (SEM FIOS) -ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS -TONER PARA ATÉ 1600 PÁGINAS BAIXO RUÍDO, IDEAL PARA ESCRITÓRIOS - TECNOLOGIA DE CONEXÃO: WI-FI, USB, ETHERNET - VOLTA	14,000	Unidade
109	SCANNER: - DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS AVANÇADO - - ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE 80 FOLHAS (ADF) - TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 10,9CM - INTERFACE DE USUÁRIO DEDICADA - CONEXÃO DE REDE CABEADA E SEM FIO - DIGITALIZE D	17,000	Unidade
110	TELA DE PROJEÇÃO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: POLEGADAS: 100" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO, MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,10 (C) X 1,60 (A) MMEDIDAS DO PRODUTO: 2,33 (C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM MEDIDAS DA CAIXA: 235 (C) X 20 (L) X 12 (A) CM ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT. PESO DO PRODUTO: 12,5 KG PESO DA EM	11,000	Unidade
111	FRAGMENTADORA DE PAPEL - 24 FOLHAS - CORTE EM TIRAS - ALTO DESEMPENHO - DESCRIÇÃO: FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPER SILENCIOSO - EXCLUSIVA TECNOLOGIA TRITURARE MOTOR POR INDUÇÃO PARA MAIOR FORÇA E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; PENTES RASPADORES METÁLICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; - ABERTURA DE INSERÇÃO	10,000	Unidade
112	MESA DIGITALIZADORA - S 620 - DIMENSÕES DO PRODUTO - 211 X 174 X 8MM (CXLXA) PESO - 260G ÁREA DE TRABALHO - 165.1 X 101.6 MM / 6.5 X 4" NÍVEIS DE PRESSÃO - 8192 RESOLUÇÃO DA CANETA - 5080 LPI PRECISÃO - ±0.3MM ITENS INCLUSOS: 1 X MESA DIGITALIZADORA 1 X CANETA (BATTERY FREE) 1 X CABO MINI-USB 8 X	5,000	Unidade



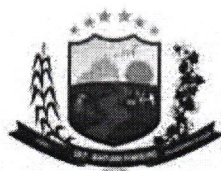
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
113	CAIXA AMPLIFICADA COM POTÊNCIA RMS: 100W, PODER PROGRAMA: 200W, PICO DE ENERGIA: 400W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 75HZ - 18KHZ, SENSIBILIDADE: 96DB, WOOFER: 15", CONDUTOR: 1"VC, MICROFONES SEM FIOS: X2 VHF, MICROFONE SEM FIO DA BATERIA: BATERIA DE 9V, PADRÃO POLAR: CARDIOID, CAPACIDADE USB MÁXIMA / S	14,000	Unidade
114	PROJETOR 3800 LUMENS 1280X800 - USB HDMI. PROJETOR 3300 LUMENS 800X600 - USB HDMI.	13,000	Unidade
115	SISTEMA DE SOM PROFISSIONAL VERTICAL (02 TORRES), 2000W, VA 5000 XT - DBR, POTÊNCIA DE 400W, CONECTIVIDADE COM BLUETOOTH, FORMATO ALTO FALANTE TORRE, CARACTERÍSTICA AMPLIFICADA, TIPO SUBWOOFER, BIVOLT, 2 ANOS DE GARANTIA.	4,000	Unidade
116	CAIXA DE SOM ACÚSTICA PASSIVA 600W RMS PAR CAIXA ACÚSTICA 2 VIAS - WOOFER 5.25" DE ALTO DESEMPENHO, TWEETER IMÃ DE NEODÍMIO, BOBINA DE 1/2" E DIAGRAMA DE PEI - RESISTENTE À ÁGUA GRAU IP-44 - CONECTORES REVESTIDOS A OURO - DESENHO EXCLUSIVO PARA ALTA POTÊNCIA E RESPOSTA EM BAIXAS FREQUÊNCIAS - GABIN	40,000	Unidade
117	CAIXA ACÚSTICA COM TIMBRE EXCEPCIONAL E RESPOSTA CRISTALINA. POSSUI BI-AMPLIFICAÇÃO, LEITORES DE MP3 ATRAVÉS DE PORTAS USB / SD ALÉM DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH. TIPO DE ALTO-FALANTE: TWEETER, WOOFER. - POSSUI CONECTIVIDADE BLUETOOTH. - RESPOSTA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA DE 55HZ E MÁXIMA DE 18KHZ. - POTÊN	15,000	Unidade
118	SMART TV LED 50 4K ULTRA HD THINQ AI TAMANHO DA TELA: 50", RESOLUÇÃO: 4K, RESOLUÇÃO (PIXELS): 4K ULTRA HD (3.840 X 2.160), FORMATO DA TELA: 16:09, TIPO DE PAINEL: LCD/LED, PROCESSADOR: A5 GER7 AI PROCESSADOR 4K, SISTEMA OPERACIONAL: ATUALIZADO, THINQ AI: SIM, GOOGLE ASSISTENTE BUILT-IN: SIM, ALEXA	35,000	Unidade
119	SMART TV LED 70 4K ULTRA HD THINQ AI - RESOLUÇÃO: 4K ULTRA HD (3.840 X 2.160), NÚMERO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL 115242001925, POTÊNCIA DE ÁUDIO TOTAL (RMS) 20W, ANATEL: ATENÇÃO! TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60HZ NATIVO, CONTRASTE DINÂMICO, MAPEAMENTO DINÂMICO DE TOM DIMENSÕES S/ BASE (LXAXP) MM 1562X907X59,9,	6,000	Unidade
120	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PESO MÁXIMO SUPORTADO 45KG COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: FERRO DIMENSÕES (MM): 35 X 700 PESO (G):1850 TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM COM ALTURA MÁXIMA DE 1,2M: PRETO.	13,000	Unidade
121	SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR DATA SHOW - MATERIAL AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CARGA MÁXIMA 10 KG INCLINAÇÃO ATÉ 15 GRAUS GIRO 360 GRAUS COMPRIMENTO DO TUBO 20 CM ALTURA LIVRE DA BANDEJA 14 CM PROFUNDIDADE DA BANDEJA 26 CM LARGURA DA BANDEJA MÍNIMA 28 CM E MÁXIMA 40 CM.	12,000	Unidade
122	SUPORTE PARA SMART TV DE CHÃO PEDESTAL DE 22-70 POL COM RODIZIO. REGULAGEM DE ALTURA 80-1,80 M. 2 PRATELEIRAS DE AÇO DE 40X25 CM. 4-RODIZIOS PARA LOCOMOÇÃO. 2-TORRES DE AÇO CARBONO. 1-BASE DE 50X80 CM EM AÇO DESENHADO A LAZER.	10,000	Unidade



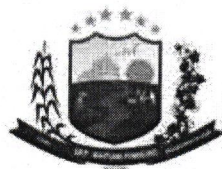
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
123	SUORTE PARA TV FIXO DE 32" ATÉ 84" INDICADO PARA TV PLANA E CURVA COM PESO MAXIMO DE 100 KG COMPATÍVEIS COM O PADRÃO DE FIXAÇÃO (HORIZONTAL X VERTICAL 75X75 A 800X400MM)	14,000	Unidade
124	MESA DE TRABALHO MEDINDO 1,20 X 0,60 X 0,74M COM DUAS GAVETAS - MESA RETA, ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR: TAMPO CONSTITUÍDO EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC	137,000	Unidade
125	MESA DE TRABALHO EM L MEDINDO 1,35 X 1,35 X 0,60 X 0,74M COM DUAS GAVETAS MESA RETA, ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR: TAMPO INTEIRIÇO EM FORMATO DE "L", TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONSTITUÍDO EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS A	40,000	Unidade
126	GAVETEIRO VOLANTE COM 02 GAVETAS E 01 GAVETÃO MED. 0,69X0,50X0,52M COM TAMPO EM MDP DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COR CINZA, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,0MM NA MESMA COR DO TAMPO, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE	53,000	Unidade
127	CADEIRA GIRATÓRIA - ERGONÔMICA, ENCOSTO EM TELA DE ALTA RESISTÊNCIA. ASSENTO EM ESPUMA ANATOMICAMENTE INJETADA REVESTIDA EM TECIDO POLIÉSTER. AJUSTE SEMIAUTOMÁTICO DA ALTURA DO ENCOSTO, BASE CINCO (05) PATAS EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO. RODÍZIOS DUPLOS EM NYLON. APOIOS PARA OS BRAÇOS COM AJUSTE D	105,000	Unidade
128	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE COM BRAÇO "T" REGULÁVEL ENCOSTO DE ESPALDAR ALTO COM CONCHA INTERNA E CAPA EM PP INJETADO, DIMENSÕES 615 MM (ALTURA) X 470 MM (LARGURA). MECANISMO DE DUAS ALAVANCAS COM MOVIMENTO DE INCLINAÇÃO/CONTATO PERMANENTE DO ENCOSTO. REFORÇO METÁLICO ESTRUTURAL PARA O ENCOSTO, ES	47,000	Unidade
129	POLTRONA PARA AUDITÓRIO, MODELO PRESIDENTE COM ASSENTO REBATÍVEL. ASSENTO. COM CURVATURA NA PARTE FRONTAL, PODENDO SER CONECTADA UMA A OUTRA FORMANDO LONGARINA PARTE FRONTAL DO ASSENTO E CURVATURA ANATÔMICA NO ENCOSTO DE FORMA A PERMITIR MELHOR ACOMODAÇÃO DAS REGIÕES DORSAL E LOMBAR. ESTRUTURA INT	208,000	Unidade
130	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM BRAÇO T REGULÁVEL - ENCOSTO DE ESPALDAR MÉDIO COM CONCHA INTERNA E CAPA EM PP INJETADO, DIMENSÕES 460 MM (ALTURA) X 430 MM (LARGURA). MECANISMO DE DUAS ALAVANCAS COM MOVIMENTO DE INCLINAÇÃO/CONTATO PERMANENTE DO ENCOSTO. REFORÇO METÁLICO ESTRUTURAL PARA O ENCOSTO, ESTA	58,000	Unidade
131	ARMÁRIO DE MADEIRA SEMI-ABERTO MEDINDO: 1,60X0,80X0,40M (H X L X P) COM 02 PORTAS E 3 PRATELEIRAS - TAMPO: EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3 MM DE ESPESSUR	32,000	Unidade



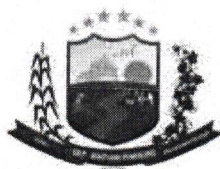
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
132	ARMÁRIO MULTIUSO ORGANIZADOR - 4 PRATELEIRAS PUXADORES EM MDF DE ALTA QUALIDADE, MEDIDAS: A = 173,3 CM L = 47,4 CM P = 31,3 CM PESO: 23,50 KG PRODUTO SUPORTA ATÉ: 30 KG PRATELEIRAS SUPORTAM ATÉ: 5 KG COR: PRETO MATERIAL DA ESTRUTURA: MDP ESPESSURA DO MATERIAL DA ESTRUTURA: 12MM ACABAMENTO: FOSCO	12,000	Unidade
133	MESA ESCRITORIO ILHA 4 LUGARES TAMPO E PÉS EM MDP DE 18MM, DIVISÓRIAS E PAINÉIS EM MDP DE 15MM. TAMANHO DA MESA MONTADA: ALTURA: 74CM; LARGURA: 180CM; COMPRIMENTO: 120CM.	6,000	Unidade
134	MESA ESCRITORIO ILHA 6 LUGARES TAMPO E PÉS EM MDP DE 18MM, DIVISÓRIAS E PAINÉIS EM MDP DE 15MM. TAMANHO DA MESA MONTADA: ALTURA: 74CM; LARGURA: 270CM; COMPRIMENTO: 120CM.	6,000	Unidade
135	KIT 2 POLTRONAS - CADEIRA DECORATIVA PARA SALA DE ESPERA - ASSENTO E ENCOSTO CONFORTÁVEIS DE ESPUMA ALTAMENTE ELÁSTICA E COBERTA COM TECIDO SUEDE. TANTO O ENCOSTO QUANTO O ASSENTO É FEITO COM ESPUMAS D-22, MACIO E RESISTENTE AO DESGASTE, ESTRUTURA RESISTENTE FEITA COM UMA ESTRUTURA DE MADEIRA MACIÇA	10,000	Unidade
136	SOFÁ - FABRICADO COM MATÉRIAS DE QUALIDADE, SENDO MADEIRA DE MACIÇA, GRAMPOS GALVANIZADOS E ESPUMA REAL GARANTINDO QUALIDADE E CONFORTO AO PRODUTO. ESPECIFICAÇÕES: PESO SUPOSTO: ATÉ 140 KG TECIDO: SUEDE MATERIAL DA ESTRUTURA: MADEIRA DIMENSÕES: -ALTURA TOTAL: 80 CM -LARGURA TOTAL: 140 CM -PROFUN	10,000	Unidade
137	COZINHA COMPLETA 6 PEÇAS COM CRISTALEIRA: 220,5 CM DE ALTURA, 271,5 CM DE LARGURA E 53,5 CM DE PROFUNDIDADE. DOBRADIÇAS DE 35MM COM AMORTECIMENTO, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS. PESO 245,5 KG : 1 CRISTALEIRA 2 PORTAS 2 GAVETAS COM TAMPO (AXLXP) 2.205MM X 715MM X 540MM; 1 AÉREO 3 PORTAS (AXLXP	1,000	Unidade
138	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 12.000 BTU ´S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	47,000	Unidade
139	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 18.000 BTU ´S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	41,000	Unidade
140	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 24.000 BTU ´S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	35,000	Unidade
141	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 32.000 BTU ´S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	21,000	Unidade
142	CORTINA DE AR COM CONTROLE REMOTO, BRANCO, 120CM, 220V. GARANTIA: 12 MESES.	10,000	Unidade



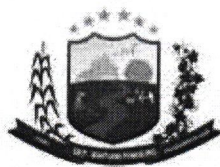
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
143	AR CONDICIONADO PISO TETO - ESPECIFICAÇÕES SPLIT - IGUAL OU SUPERIOR A 32.000 BTU'S, TRIFÁSICO 220 OU 380 VOLTS - ESPECIFICAÇÕES: CICLO: FRIO - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B - POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO: 3.480W - CONSUMO: 73,10KWH/MÊS - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO: 1.450M³/H - VELOCIDADES: 4 (BAIXA,	6,000	Unidade
144	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS COM GABINETE EM AÇO INOX, 220 VOLTS. DIMENSÕES: ALTURA: 1,40M. LATERAL/COMPRIMENTO: 50CM. FRENTE/LARGURA: 70CM.	7,000	Unidade
145	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 4 TORNEIRAS, CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; APARADOR DE ÁGUA (BANDEJA) EM AÇO INOX 430; SERPENTINA EM AÇO INOX 304 (INTERNA), ISOLAMENTO TÉRMICO; BOIA CONTROLADORA DE NÍVEL DE ÁGUA; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA; MOTOR	7,000	Unidade
146	GELADEIRA/REFRIGERADOR EM AÇO INOX 2 PORTAS 334 LITROS, COM AMPLO FREEZER DE 76 LITROS COM PRATELEIRA NA PORTA COM CLASSIFICAÇÃO A EM CONSUMO DE ENERGIA; GAVETÃO TRANSPARENTE; COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS. 220 V	9,000	Unidade
147	FRIGOBAR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TOTAL (L) 120, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL): A, COR: BRANCO, CONSUMO DE ENERGIA: A (-25% DE CONSUMO), CONSUMO (KWH): 19,0 KWH, TENSÃO/VOLTAGEM: 220V, GARANTIA 12 MESES.	9,000	Unidade
148	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 503 LITROS, COM GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. 220 V	13,000	Unidade
149	FREEZER DOMESTICO VERTICAL FROST FREE, CAPACIDADE MINIMA 240L FREEZER DOMESTICO; NO MODELO DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO (FROST FREE); DO TIPO VERTICAL, PORTAS REVERSÍVEIS, EASY-TO-OPEN PUXADOR EM METAL NOBRE; COM CAPACIDADE TOTAL MINIMA DE 240L; NA COR BRANCO; COM 6 PRATELEIRAS EM ACRILICO, GAVETAS RA	9,000	Unidade
150	GELADEIRA INDUSTRIAL REFRIGERADOR EM AÇO INOX 1044 LITROS. COM 4 PORTAS, PRATELEIRAS EM 4 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS; UM NÍVEL PODE SER USADO COMO ESTRADO, REVESTIMENTO EXTERNO INOX, REVESTIMENTO INTERNO GALVANIZADO, REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA, CONTROLADOR DIGITAL, REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO COM CONT	7,000	Unidade
151	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE 4 (QUATRO) LITROS, COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTURA SINTÉTICA. 220 V	16,000	Unidade
152	LIQUIDIFICADOR 5 VELOCIDADES + PULSAR, POTÊNCIA 900 W, VOLTAGEM 220V, CAPACIDADE MINIMA DO COPO (LITROS) 1,6 LITRO - 220 V	26,000	Unidade
153	LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL, 06 (SEIS) LITROS DE CAPACIDADE COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO DE PINTURA SINTÉTICA MARTELADA DE ESMERADO ACABAMENTO DOTADO DE HÉLICES TRITURADORAS EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR MONOFÁSICO. 220 V	18,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
154	VENTILADOR DE COLUNA COM PÉ 40CM; VELOCIDADE 3; NÚMERO DE HÉLICES 3; POTÊNCIA 45W; VOLTAGEM 220 V.	21,000	Unidade
155	VENTILADOR TUFÃO DE PAREDE 50 CM; 3 HELICES; VOLTAGEM; COR: PRETO. 220 V	50,000	Unidade
156	LAVADORA DE ROUPA 10 KG BRANCA - 220 V - 14 CLASSE A PROGRAMAS ESPECIAIS DE LAVAGEM; CENTRIFUGAÇÃO ECONOMICA; JATO LIMPANTE; FUNÇÃO ENXÁGUE EXTRA; CONTROLE BOTÃO ROTATIVO; FUNÇÃO TURBO; FUNÇÃO AMACIANTE; QUALIDADE GARANTIDA PELO O INMETRO.	9,000	Unidade
157	MICROONDAS INOX, CAPACIDADE MÍNIMA: 30L, VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA: 10 NÍVEIS MÍNIMO, DIÂMETRO DO PRATO: 31,5 CM (MÍNIMO), PAINEL TOUCH, DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: LARGURA 52,00CM, ALTURA:32,55CM, PROFUNDIDADE: 42,73CM, PRAZO DE GARANTIA: 01 ANO (MÍNIMO). 220 V	12,000	Unidade
158	CHAPA SANDUICHEIRA ELÉTRICA INOX COM DIMENSÕES: 70CM X 30CM X 30CM. MATERIAL DA CHURRASQUEIRA: INOX. -MATERIAL DO ÁREA DE COZIMENTO: AÇO CARBONO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE 0 A 300°C COM LED INDICADOR DE TEMPERATURA IDEAL PARA DIFERENTES TIPOS DE PREPARAÇÕES. INCLUI ABAFADOR MANUAL, GAVETA COLETORA DE	12,000	Unidade
159	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS - GÁS GLP BAIXA PRESSÃO: MESA ESMALTADA A FOGO COM EASY CLEAN: CORPO SUPER REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA - GRELHAS REDONDAS EM FERRO FUNDIDO QUEIMADORES DE ALTO RENDIMENTO, EM FERRO FUNDIDO, POSSUINDO POTÊNCIA D	11,000	Unidade
160	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS - GÁS GLP BAIXA PRESSÃO: MESA ESMALTADA A FOGO COM EASY CLEAN: CORPO SUPER REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA - GRELHAS REDONDAS EM FERRO FUNDIDO QUEIMADORES DE ALTO RENDIMENTO, EM FERRO FUNDIDO, POSSUINDO POTÊNCIA D	12,000	Unidade
161	FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA, FABRICADO COM TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE EXTRUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO. ELEMENTO 7 FILTRANTE. VAZÃO: 20 L/H - COMPOSIÇÃO: POLIPROPILENO E CARVÃO - RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE E - COM REDUÇÃO DO CLORO LIVRE - COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA	28,000	Unidade
162	REFIL PARA BEBEDOURO, ELEMENTO FILTRANTE - CARBON BLOCK 5" - 1019	30,000	Unidade
163	REFIL PARA PURIFICADOR C/ BICA MOVEL, PLUS BRANCO - 2880	41,000	Unidade
164	REFIL PARA FILTRO CARBON BLOCK 7" CARVÃO ATIVADO 200 CÓDIGO DO REFIL: 1003-0002 VAZÃO 90 LITROS/HORA	64,000	Unidade
165	DEPURADOR DE PAREDE - 65P X 90 L X 22 A CENTÍMETROS - MATERIAL AÇO INOXIDAVEL VOLTAGEM 220 V - APLICAÇÃO - PAREDE - LUMINÁRIA DE 40W - FILTRO METÁLICO LAVÁVEL - ADAPTÁVEL - 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE - POSSUI FILTRO DE CARVÃO ATIVO - BAIXA EMISSÃO DE RUÍDO - VAZÃO: 220M³/H	13,000	Unidade
166	FOGÃO 4 BOCAS Fogão De Piso 4 Bocas Branco, com forno, a gás	8,000	Unidade
167	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL	11,000	Unidade



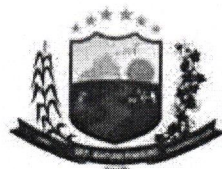
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
168	BALANÇA DIGITAL GRANDE	11,000	Unidade
169	BALANÇA DIGITAL	3,000	Unidade
170	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO	30,000	Unidade
171	CADEIRA CAIXA ALTA	4,000	Unidade
172	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR	20,000	Unidade
173	LIXEIRA COM PÉ	12,000	Unidade
174	LIXEIRA COMUM	20,000	Unidade
175	MACA COM GRADES REMOVIVEIS	8,000	Unidade
176	CAMA HOSPITALAR	20,000	Unidade
177	CAMA BELICHE HOSPITALAR	5,000	Unidade
178	BANQUETA GIRATÓRIA	10,000	Unidade
179	BIOMBO	20,000	Unidade
180	MESA AUXÍLIAR	20,000	Unidade
181	SUORTE PARA SORO	20,000	Unidade
182	CARRO DE EMERGÊNCIA	10,000	Unidade
183	FOCO CIRÚRGICO	15,000	Unidade
184	ESCADA DOIS DEGRAIS	25,000	Unidade
185	MESA DE EXAMES GINECOLÓGICOS	5,000	Unidade
186	APOIO DE BRAÇO	9,000	Unidade
187	MONITOR FETAL PORTÁTIL	9,000	Unidade
188	NEBULIZADOR COM 04 SAÍDAS	11,000	Unidade
189	BOMBA DE ASPIRAÇÃO	3,000	Unidade
190	BOMBA DE INFUSÃO	2,000	Unidade
191	AUTOCLAVE	10,000	Unidade
192	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	9,000	Unidade
193	CAIXA TÉRMICA 5 LITROS COM TERMÔMETRO	10,000	Unidade
194	CAIXA TÉRMICA 12 LITROS COM TERMÔMETRO	5,000	Unidade
195	MOUSE SEM FIO, COM 2.4GHZ. MOBILIDADE: FUNCIONA COM ATÉ 10 METROS DA BASE DESIGN MODERNO RESOLUÇÃO AJUSTÁVEL DE 800/1600 DPI SENSOR ÓPTICO EMBUTIDO SENSÍVEL RECEPTOR NANO E SLOT INTERNOS MOUSE COM LENTE DUPLA.	48,000	Unidade
196	TECLADO S/FIO, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - CABO USB INCLUSO; - CONEXÃO BLUETOOTH; - TECLADO UNIVERSAL NUMÉRICO; - PLUG & PLAY: BASTA CONECTAR E USAR; - TECLAS MACIAS, BASE ANTIDERRAPANTE; - COMPATÍVEL COM ANDROID, IOS E WINDOWS; - CONECTIVIDADE SIMULTÂNEA COM COMPUTADORES, SMARTPHONES E TABLETS.	52,000	Unidade



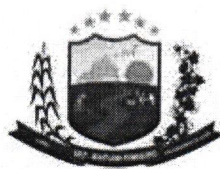
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
197	SUPOORTE PARA CPU CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL E DE FÁCIL MANUSEIO. - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS. - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS DE CPU. - 4 RODINHAS	52,000	Unidade
198	SUPOORTE P/ MONITOR CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - 4 NÍVEIS DE ALTURA - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ERGONOMIA - AUXILIA NA CORREÇÃO DA POSTURA	52,000	Unidade
199	SWITCH 24 PORTAS, QUE SUPORTAM AUTO MDI / MDIX, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 4.8 GBPS.	18,000	Unidade
200	GUIA DE CABO FECHADO 1U 19" PRETO 50MM SKU (TR129-W) DIMENSÕES EM CM: -ALTURA 4,5 CM = (1U) -LARGURA 48CM (19 POLEGADAS) -PROFUNDIDADE 50MM	24,000	Unidade
201	PATCH CORD CAT5E COM PLUGUE MODULADOR RJ45, CRIMPADO DE FORMA INDUSTRIAL COM CAPA INJETADA, CATEGORIA 5E PERMITE O TRÁFEGO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, COM COMPRIMENTO DE 1,50M.	750,000	Unidade
202	RÉGUA RACK 8 TOMADAS 19 POLEGADAS, BIVOLT 127/220V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; BARRAMENTO INTERNO EM COBRE - PADRÃO PARA 10A; CABO DE FORÇA PVC/COBRE DE 1 METRO; ESTRUTURA METÁLICA; CHASSIS METÁLICOS COM PINTURA A PÓ; ESTA RÉGUA POSSUI ABAS NAS LATERAIS NÃO REMOVÍVEIS. CABO E PLUG NORMATIZADO;	16,000	Unidade
203	ELETROCALHA PERFURADA U 100X50X3000MM, LARGURA 100 MM ALTURA 50 MM, COMPRIMENTO 3000 MM, ESPESSURA DA CHAPA, MATÉRIA-PRIMA - CHAPA DE AÇO 1010/1020	16,000	Unidade
204	ESPELHO 4X2 (70X114) 1 SAÍDA PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE.	92,000	Unidade
205	ESPELHO 4X2 2 SAÍDA PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE.	52,000	Unidade
206	ESPELHO 4X4 (114X114) 4 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	78,000	Unidade
207	ESPELHO 4X4 (114X114) 6 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	78,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
208	ESPELHO 4X4 (114X114) 8 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	54,000	Unidade
209	KEYSTONE CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 BRANCO SPEEDLAN, COM UM DESIGN COMPACTO, SUAS DIMENSÕES DE 3 CM DE COMPRIMENTO, 2 CM DE LARGURA E 2 CM DE ALTURA CP13-01-027 CAT6 WHITE-B, COMPATÍVEL COM FIOS RJ45, ESTE CONECTOR POSSUI 45 PINOS	1.200,000	Unidade
210	PASTA TÉRMICA DE ALTO DESEMPENHO: TIPO: PRATA, CONSTRUÇÃO: SILICONE, ÓXIDO METÁLICO E CARBONO, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4.8W/M-K, TEMPERATURA OPERACIONAL: 50-240°C PESO: 30G	24,000	Unidade
211	KIT CONTÉM 6 PINÇAS ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO ESD PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE: FABRICADAS COM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA QUALIDADE PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. VERSATILIDADE: IDEAIS PARA TRABALHOS DE ELETRÔNICA, REPAROS DE COMPUTADORES,	24,000	Kit
212	LUVA ANTI-ESTÁTICA PARA MANUTENÇÃO: SEM PERDER O TATO. É CONFECCIONADA EM NYLON, RECOBERTA COM BANHO DE POLIURETANO NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS, O FORMATO ANATÔMICO E SEU PUNHO ELÁSTICO, PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA (DISSIPATIVA) PARA O PRODUTO MANIPULADO. PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA (DISS	54,000	Unidade
213	MULTÍMETRO DIGITAL + ALICATE DESENCAPADOR + CANETA TENSÃO: MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DISPLAY 3 1/2 ILUMINADO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, TESTE DE LINHA VIVA, HOLSTER PROTETOR, LCD DE 3 1/2 DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, DE ACORDO COM A CATEGORIA II DE SEGURANÇA, CONGELAMENTO DE LEITURA, DESL	19,000	Unidade
214	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HIKARI PROFISSIONAL HM 2090: ESPECIFICAÇÕES: - DISPLAY: 3 1/2 DÍGITOS (4000 CONTAGENS). - INDICAÇÃO DE SOBRE-FAIXA: A INDICAÇÃO "OL" APARECE NO DISPLAY. - INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO "BATERIA" APARECE QUANDO A TENSÃO DA BATERIA ESTIVER ABAIXO DA NOMINAL PARA OPER	19,000	Unidade
215	SOPRADOR DE AR PÓ POTENTE COMPUTADOR NOTEBOOK 110V/220V ESPECIFICAÇÃO, VELOCIDADE DO MOTOR: 51000RPM, FORÇA DO VENTO: 70M/S POTÊNCIA: 60 W, ENTRADA: 5A/12V, CAPACIDADE DA BATERIA: 6000MAH, TAMANHO DO PACOTE: 24*17*11 CM, PESO DO PACOTE: 510G, O PACOTE INCLUI: 1* COLETOR DE PÓ DE AR, 5* BOCAS DIFER	18,000	Unidade
216	KIT COMPLETO FERRO SOLDA TUBETE ESTANHO COM RESINA SUGADOR: ESPECIFICAÇÃO: -COMPRIMENTO DO FERRO DE SOLDA: 18,5 CM -COMPRIMENTO DO CABO: 87CM TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 110V OU 220V (SELECIONAR NO ATO DA COMPRA) ITENS INCLUSOS: - 1 FERRO DE SOLDA- 1 SUGADOR DE SOLDA- 1 SUPORTE- 1 ESTANHO- 1 ALICATE D	10,000	Kit



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
217	SOLDA ESTANHO 1MM 60X40 ROLO 250G + PASTA PARA SOLDA: KIT CONTENDO: 1 - ROLO DE SOLDA 1MM 60X40 250G 1 - PASTA PARA SOLDA 110G	30,000	Kit
218	PENDRIVE 64GB, PADRÃO USB VELOCIDADE- COMPATIVELIS COM AS PORTAS USB 2.0, PERMITINDO QUE O USUÁRIO 2.0 MIGREM PARA O 3.0.	72,000	Unidade
219	CABO HDMI COM 10 METROS	24,000	Unidade
220	CABO HDMI COM 20 METROS	24,000	Unidade
221	CABO AUXILIAR P10 X P10 COM 5 METROS	26,000	Unidade
222	CABO AUXILIAR P2 P10 ESTÉREO PROFISSIONAL 1,5 METRO, CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM X 6,35 MM É EQUIPADO COM CONECTORES BANHADOS A OURO	26,000	Unidade
223	MESA DE SOM: NÚMERO DE CANAIS: 8 CANAIS (2 MONO E 3 ESTÉREO); - PRÉ-AMPLIFICADORES DE MICROFONE: 2 COM ALIMENTAÇÃO FANTASMA DE +48V; - EQUALIZADORES: 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO EM CADA CANAL; - INTERFACE DE ÁUDIO: USB ESTÉREO; - SAÍDAS PRINCIPAIS: 2 SAÍDAS PRINCIPAIS (L/R); - SAÍDAS DE MONITORAÇÃO: 2	7,000	Unidade
224	APARELHO DE SOM, CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE SOM SURROUND - 2, ELETRONICO, 1 UNIDADE, 2100 WATTS, FIO ELÉTRICO, DIMENSÃO 31x33x57, 2cm; 15,8 QUILOGRAMAS, POTÊNCIA DE 1.05KW, CONECTOR DE ENTRADA: XLR, DIMENSÕES: 43CM DE LARGURA, 68CM DE ALTURA E 42CM DE PROFUNDIDADE.	7,000	Unidade
225	ACCESS POINT CORPORATIVO AP 1350 AC-S BRANCO, ALTA VELOCIDADE DE TRÁFEGO, ATÉ 1350 MBP, ATÉ 350M² DE ALCANCE E CAPACIDADE DE ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE COM TECNOLOGIA QUALCOMM	34,000	Unidade
226	PATCH PAINEL CAT5e E CAT6 PLUS 24 PORTAS: - COMPATIBILIDADE: TODA LINHA SOHOPLUS - TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA - ESPESSURA DE CHAPA: 1,5MM - TIPO DE CONECTOR: FRONTAL: RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO - QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 24 (MÓDULOS DE 6 PORTAS) - MATERIAL	18,000	Unidade
227	SERVIDOR	2,000	Unidade
228	KIT CARRO FUNCIONAL LIMPEZA PROFISSIONAL	3,000	Unidade
229	TRITURADOR PROCESSADOR DE ALIMENTOS 6 LITROS 600W INOX	1,000	Unidade
230	CARRO AUXILIAR TRANSPORTE 03 BANDEJAS AÇO INO	1,000	Unidade
231	KIT CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL	1,000	Unidade
232	CADEIRA DE RODAS	10,000	Unidade
233	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO E ACOMPANHANTE	5,000	Unidade
234	ESTANTE LIVREIRO COM 5 NICHOS COR PRETA - MATERIAL MADEIRA -NÚMERO DE PRATELHEIRA 5- DIMENSÕES DO PRODUTO - 30P X 60L X 180A CENTÍMETROS	12,000	Unidade
235	MAQUINA LAVAR LOUÇA INDUSTRIAL CICLO RÁPIDO - 220V	7,000	Unidade



7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ALL IN ONE	11,000	Unidade	4.282,05	47.102,55
2	CPU Processador: Intel Core i7	14,000	Unidade	2.480,76	34.730,64
3	MÓDULO ISOLADOR	14,000	Unidade	365,17	5.112,38
4	ESTABILIZADOR	32,000	Unidade	290,00	9.280,00
5	NOBREAK 3200VA	44,000	Unidade	2.063,67	90.801,48
6	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK	5,000	Unidade	3.523,36	17.616,80
7	DATA SHOW	6,000	Unidade	1.774,54	10.647,24
8	SUORTE PARA CELULAR	3,000	Unidade	100,67	302,01
9	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	30,000	Unidade	3.505,92	105.177,60
10	APARELHO DE AR CONDICIONADO 36000 Btus	8,000	Unidade	10.376,47	83.011,76
11	APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 Btus	1,000	Unidade	11.707,01	11.707,01
12	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 27.000 Btus	2,000	Unidade	12.423,53	24.847,06
13	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 Btus	10,000	Unidade	8.485,60	84.856,00
14	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm	3,000	Unidade	685,30	2.055,90
15	APARELHO CORTINA DE AR Cortina De Ar 150 cm	2,000	Unidade	1.092,55	2.185,10
16	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	6,000	Unidade	944,23	5.665,38
17	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL	14,000	Unidade	1.284,85	17.987,90
18	CADEIRA GARFO- secretária/executiva	60,000	Unidade	328,23	19.693,80
19	CADEIRA SECRETÁRIA	57,000	Unidade	534,33	30.456,81
20	CADEIRA POLIPROPILENO	116,000	Unidade	230,74	26.765,84
21	CADEIRA SOBRE LONGARINA - 3 lugares;	80,000	Unidade	673,63	53.890,40
22	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES	28,000	Unidade	863,85	24.187,80
23	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS	73,000	Unidade	1.241,23	90.609,79
24	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS	54,000	Unidade	2.622,84	141.633,36
25	ESTANTE -material: aço	108,000	Unidade	704,98	76.137,84
26	ARMÁRIO ALTO 800MM	18,000	Unidade	915,35	16.476,30
27	ARMÁRIO - baixo 800mm	46,000	Unidade	571,92	26.308,32
28	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas	20,000	Unidade	184,70	3.694,00



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
3+2
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
29	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas	14,000	Unidade	1.156,89	16.196,46
30	PÚLPITO PORTÁTIL	6,000	Unidade	1.765,30	10.591,80
31	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	32,000	Unidade	1.250,71	40.022,72
32	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L	1,000	Unidade	2.263,81	2.263,81
33	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L	8,000	Unidade	2.931,73	23.453,84
34	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro	18,000	Unidade	211,87	3.813,66
35	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas	1,000	Unidade	3.104,22	3.104,22
36	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas	2,000	Unidade	1.780,62	3.561,24
37	HEADPHONE BLUETOOTH	12,000	Unidade	160,51	1.926,12
38	FONE OUVIDO -com Microfone	16,000	Unidade	176,78	2.828,48
39	MOUSE ÓPTICO, POSSUI 4 BOTÕES + FUNÇÃO SCROLL E SUA INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM O PC É ATRAVÉS DO CABO USB, TORNANDO-O PRÁTICO POR SER UM PRODUTO PLUG AND PLAY. POSSUI SENSOR ÓPTICO COM SELETOR DE RESOLUÇÃO. PERMITE ALTERAÇÃO DE RESOLUÇÃO: 800 OU 1200DPI.	360,000	Unidade	27,67	9.961,20
40	TECLADO COM FIO USB, CONEXÃO PLUG-AND-PLAY, TECLAS DE FÁCIL LEITURA, COM LAYOUT ABNT2.	254,000	Unidade	47,13	11.971,02
41	KIT TECLADO E MOUSE S/FIO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - 2.4 USB - VELOCIDADE DE 1200 DPI - 12 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA: - TECLAS FLUTUANTES - MODO ECONOMIA DE BATERIA	80,000	Kit	177,50	14.200,00
42	ROTEADOR DUAL BAND - POSSUI 6 ANTENAS EXTERNAS- EQUIPADO COM A ESTRUTURA DO 4T4R E HE160 NA BANDA DE 5 GHZ QUE PERMITE UMA CONEXÃO ULTRARRÁPIDA DE 4.8 GBPS, CONECTE MAIS DE 200 DISPOSITIVOS - SUPORTE AO MU-MIMO E OFDMA TPARA REDUZIR O CONGESTIONAMENTO E QUADRUPLICAR O THROUGHPUT MÉDIO, AMPLA COBER	61,000	Unidade	326,67	19.926,87
43	ADAPTADORES INTERNET WI FI USB - VELOCIDADE MÁXIMA WI-FI - AC1300 (400 MPBS NA BANDA DE 2,4 GHZ E 867 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ) VELOCIDADE SEM FIO DA PRÓXIMA GERAÇÃO DE WI-FI - 802.11AC, DUAL BAND WIRELESS - BANDA DE 2,4 GHZ E 5 GHZ PARA CONECTIVIDADE FLEXÍVEL, MINI DESIGN, PORTA USB 3.0 COM SUPER VE	48,000	Unidade	135,73	6.515,04
44	SSD Formato: 2,5 pol	56,000	Unidade	331,33	18.554,48
45	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)	72,000	Unidade	507,72	36.555,84
46	SWITCH -com 8 portas	56,000	Unidade	166,53	9.325,68

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

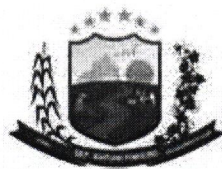
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
378
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
47	SWITCH- com 16 portas	34,000	Unidade	519,33	17.657,22
48	SWITCH - 48 portas	20,000	Unidade	2.291,43	45.828,60
49	MEMÓRIA ddr3	72,000	Unidade	141,81	10.210,32
50	MEMÓRIA 4GB DDR3	77,000	Unidade	96,67	7.443,59
51	MEMÓRIA 8GB - ddr4	68,000	Unidade	180,00	12.240,00
52	PENDRIVE 32GB, PADRÃO USB VELOCIDADE- COMPATIVELIS COM AS PORTAS USB 2.0, PERMITINDO QUE O USUÁRIO 2.0 MIGREM PARA O 3.0.	192,000	Unidade	43,00	8.256,00
53	CABO USB	102,000	Unidade	16,00	1.632,00
54	CABO LAN UTP RJ45 CAT6 REDE ROLO COM 305MTS COM VELOCIDADES DE ATÉ 1000 MBPS OU UM GIGABIT POR SEGUNDO	47,000	Caixa	1.194,67	56.149,49
55	CABO ÁUDIO E VÍDEO	48,000	Unidade	25,20	1.209,60
56	CABO HDMI	84,000	Unidade	21,32	1.790,88
57	CABO p2	30,000	Unidade	18,00	540,00
58	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	82,000	Unidade	138,33	11.343,06
59	HD EXTERNO	51,000	Unidade	468,63	23.900,13
60	CONECTOR RJ45 PARA CABO DE REDE RJ45 CAT5E/CAT6 VAZADO	430,000	Unidade	1,12	481,60
61	FONTE ALIMENTAÇÃO	147,000	Unidade	168,83	24.818,01
62	FONTE 650W	32,000	Unidade	356,09	11.394,88
63	FILTRO LINHA	112,000	Unidade	54,03	6.051,36
64	BATERIA - placa mãe	125,000	Unidade	5,17	646,25
65	PLACA REDE 10/100/1000 PROTOCOLOS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, CHIPSET: RTL811C/D, INTERFACE: PCI-EXPRESS, 1 PORTA RJ45 DE 10/100/1000MBPS, INDICADOR LED: ATIVIDADE, CONTROLE DE FLUXO: CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL- DUPLEX), SUPORTA IEEE 802.1P LAYER 2 PRIORITY ENCOND	58,000	Unidade	74,10	4.297,80
66	PLACA MÃE	57,000	Unidade	264,33	15.066,81
67	PLACA MÃE 12ª Geração	31,000	Unidade	653,77	20.266,87
68	PROCESSADOR I3	28,000	Unidade	235,15	6.584,20
69	PROCESSADOR I5	44,000	Unidade	297,21	13.077,24
70	PROCESSADOR I7	28,000	Unidade	357,03	9.996,84
71	PROCESSADOR - i5 12ª geração	53,000	Unidade	903,35	47.877,55
72	PROCESSADOR i7 12ª geração	34,000	Unidade	1.783,29	60.631,86

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

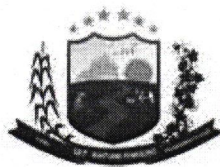
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
379
Página

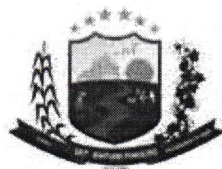
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
73	PROCESSADOR - i3 12ª geração	52,000	Unidade	879,46	45.731,92
74	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, ALTO-FALANTE ESTÉREO DESGIN 2.0 CLÁSSICOS, USAR ENERGIA DIGITAL DE BAIXA TENSÃO PARA PRODUZIR UM SOM CRISTALINO, 5Wx2 E INTERFACE DE ÁUDIO CONVENIENTE DE 3,5 MM.	58,000	Unidade	60,33	3.499,14
75	BATERIA PARA NOBREAK	43,000	Unidade	93,99	4.041,57
76	MICROFONE, MIXER DE ÁUDIO, 2 MICROFONES UNIDIRECIONAIS, 95DB, 800 GRAMAS, MANUAL/ HANDHELD, 40x35x10 CENTÍMETROS, ALIMENTADO A BATERIA, 1 CANAL DE FREQUÊNCIA 2E+1KHz, REFERÊNCIA 29191, DIMENSÃO 40x35x10 CENTÍMETROS, 800 GRAMAS, ASIN-B07Y5P191T, EAN 7898601771206	28,000	Unidade	1.856,50	51.982,00
77	MESA DE SOM mesa de som com efeito mixer	1,000	Unidade	561,48	561,48
78	MESA DE SOM - 20 canais	1,000	Unidade	2.676,23	2.676,23
79	MINI TRIPÉ - de polvo para celular	4,000	Unidade	50,08	200,32
80	FILMADORA	1,000	Unidade	14.896,70	14.896,70
81	WEBCAM Compatível com monitores e notebooks	5,000	Unidade	239,05	1.195,25
82	DRONE	1,000	Unidade	8.760,65	8.760,65
83	CÂMERA: PANORÂMICA	5,000	Unidade	395,71	1.978,55
84	CELULAR 4G	2,000	Unidade	2.053,97	4.107,94
85	TABLET	40,000	Unidade	1.407,83	56.313,20
86	CADEIRA PARA AUTO DREAM	1,000	Unidade	415,98	415,98
87	BEBÊ CONFORTO DE 0 ATÉ 13 KG	1,000	Unidade	444,70	444,70
88	APARADOR PARA SALA DE ESTAR DECORATIVO	2,000	Unidade	402,08	804,16
89	MESA EM PLÁSTICO QUADRADA	211,000	Unidade	105,33	22.224,63
90	CADEIRAS BISTRO BRANCO.	320,000	Unidade	66,88	21.401,60
91	ARMARIO COZINHA COMPLETA	5,000	Unidade	2.039,80	10.199,00
92	BATEDEIRA PLANETÁRIA	2,000	Unidade	578,27	1.156,54
93	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL 200KG/50G- SELO INMETRO -INDICADOR DE PESO POSSUI DISPLAYS DE LED VERMELHO DE ALTO BRILHO. INDICADOR TOTALMENTE INJETADO EM ABS, LIVRE DE FERRUGEM. ACABAMENTO ESMERADO E DESIGN ULTRAMODERNO. BANDEJA EM AÇO CARBONO COM ADESIVO ANTIDERRAPANTE DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO.	7,000	Unidade	1.593,00	11.151,00

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

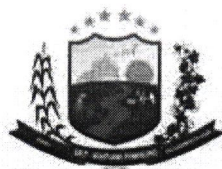
**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



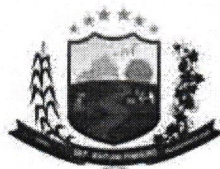
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
94	MONITOR TELA INTERATIVA TOUCH 55" - DIMENSÕES POLEGADAS: 55". - RESOLUÇÃO: 16:9 (WIDESCREEN). - BRILHO:300 NIT. - CONTRASTE: 5000:1. - ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO: 178°. - VIDA ÚTIL: SUPERIOR À 50.000 HORAS. - CONSUMO DE ENERGIA: INFERIOR À 180 W E EM STANDBY INFERIOR À 0.5 W. - VOLTAGEM: BIVOLT. - SU	6,000	Unidade	8.015,80	48.094,80
95	MINI COMPUTADOR, INTEL CORE I5-10210U, 8GB, SSD 256GB, WINDOWS 11 HOME, ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: - INTEL CORE I5 10210U - 4 NÚCLEOS - 8 THREADS - ATÉ 4.2 GHZ - 6MB CACHE ARMAZENAMENTO: - SSD 256GB - INTERFACE: SATA - CONEXÃO: M.2 NGFF (SATA) - PLACA MÃE - INTEL NUC10I5FNBN - DDR4 - HDMI - THUND	70,000	Unidade	3.280,50	229.635,00
96	MONITOR MULTI 24 POL. 60HZ OFFICE ULTRA TELA: 24"FHD 1920X1080VA BRILHO: 250 CD/M² CONTRASTE: 3.000.000:1 FORMATO DA TELA: 16:9 ANGULO DE VISÃO: 178° ENTRADAS: VGAXI; USBXI; DISPLAY PORTXI; HDMIXI; KENSINGTON LOCKXI; BASE AJUSTAVEL: SIM; SUPORTE VERSA: SIM. CONSUMO DE ENERGIA: LIGADO: <30W; STANSBY	64,000	Unidade	915,23	58.574,72
97	CPU INTEL CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO, 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 512GB FONTE ATX DE IGUAL OU SUPERIOR A 600 W BIVOLT, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11.	64,000	Unidade	4.185,66	267.882,24
98	MONITOR PARA COMPUTADOR EM LED 19,5 POLEGADAS. TELA DE 19,5" RESOLUÇÃO FULL HD A 60 HZ COM GAMA DE CORES NTSC 72%, COM O SCREEN SPLIT 2.0. (NECESSÁRIO DOWNLOAD DE SOFTWARE PARA HABILITAR), PREPARADO PARA PAREDE (VESA), READER MODE & FLICKER SAFE.	61,000	Unidade	573,33	34.973,13
99	MONITOR TELA: 27" RESOLUÇÃO: FULL HD PROPORÇÃO DA TELA: 16:09 RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080 FREQUÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ TEMPO DE RESPOSTA:5MS CONEXÕES: HDMI, D-SUB VOLTAGEM: BIVOLT	16,000	Unidade	1.030,00	16.480,00
100	NOBREAK 700VA 115V ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 700VA/350W, COMPRIMENTO DO CABO: 1.22 METROS, TENSÃO DE ENTRADA: 115V-220V, TENSÃO DE SAÍDA: 115V, EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%, FREQUÊNCIA DE SAÍDA 60 HZ, TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIAL APROXIMADA, CONEXÕES DE SAÍDA: 4X.	58,000	Unidade	800,75	46.443,50



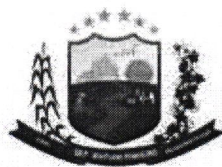
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
101	NOBREAK 1500 POTENCIA NORMAL (VA/W) 1500/825 - TENSAO NORMAL DE ENTRADA 115/127/220/- - CONEXAO DE SAIDA 115V 8 (2 P + T - PADRÃO NBR 14.136 CAMPO METALICO E PLASTICO ANTICHAMAS, USB.	26,000	Unidade	1.634,50	42.497,00
102	KIT- CPU INTEL CORE I3 10º GERAÇÃO, 8GB DDR4 - DE MEMÓRIA RAM, SSD 256GB , MONITOR PARA COMPUTADOR EM LED 19,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD - TECLADO MODELO ERGONÔMICO EM PORTUGUÊS(ALFA NUMÉRICO), PADRÃO ABNT2, COM CONEXÃO USB, CAIXA DE SOM COM CONEXÃO USB - MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB - ESTABILI	55,000	Unidade	1.763,33	96.983,15
103	NOTEBOOK CORE I5 DE 12º GERAÇÃO COM CONFIGURAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DE MEMÓRIA RAM, COM SSD DE 500 GB, MONITOR DE 15,6" FHD.	84,000	Unidade	3.551,93	298.362,12
104	NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I3 GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 12º GERAÇÃO MEMÓRIA RAM:8GB DDR4-2666MHZ SSD: 512GB SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS TELA: 15,6" FULL HD CONEXÕES: HDMI, PORTAS USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS), PORTA USB 2.0, PORTA RJ-45 CONECTIVIDADE: WI-FI, BLUETOOTH VOLTAGEM DA FONTE: BIVOLT	38,000	Unidade	3.246,37	123.362,06
105	NOTEBOOK - PROCESSADOR: INTEL CORE I7 GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 12º GERAÇÃO MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4 - 3200MHZ SSD: 256GB SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS TELA: 15,6" FULL HD CONEXÕES: 1 PORTA USB TIPO C (3.2 GEN1), 1 PORTA USB (3.2) GEN 1, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA HDMI 1.4B, 1 PORTA AUDIO COMBO PARA HEADS	18,000	Unidade	4.688,67	84.396,06
106	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECO TANK, COM SISTEMA TANQUE DE TINTA, WIFI, ENTRADA USB, COPIADORA E ESCANNER, COM IMPRESSÃO DE ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS COLORIDAS COM CADA KIT DE TINTAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAL.	50,000	Unidade	1.982,96	99.148,00
107	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA E COLORIDA MONOCROMÁTICA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 46 PÁGINAS POR MINUTO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA EM TODAS AS FUNÇÕES TONER INICIAL DE 8.000 PÁGINAS DE RENDIMENTO TELA TOUCHSCREEN DE 5" WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET 10/100 BASE-TX, WI FI DIRECT, HI-	17,000	Unidade	7.223,68	122.802,56



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
108	IMPRESSORA LASER: - IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO - ALTA PERFORMANCE E COMPATIBILIDADE - COMPATÍVEL COM ETHERNET (COM FIO) E WIFI (SEM FIOS) - ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - TONER PARA ATÉ 1600 PÁGINAS BAIXO RUÍDO, IDEAL PARA ESCRITÓRIOS - TECNOLOGIA DE CONEXÃO: WI-FI, USB, ETHERNET - VOLTA	14,000	Unidade	2.409,05	33.726,70
109	SCANNER: - DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS AVANÇADO -- ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE 80 FOLHAS (ADF) - TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 10,9CM - INTERFACE DE USUÁRIO DEDICADA - CONEXÃO DE REDE CABEADA E SEM FIO - DIGITALIZE D	17,000	Unidade	3.459,18	58.806,06
110	TELA DE PROJEÇÃO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: POLEGADAS: 100" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO, MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,10 (C) X 1,60 (A) MMEDIDAS DO PRODUTO: 2,33 (C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM MEDIDAS DA CAIXA: 235 (C) X 20 (L) X 12 (A) CM ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT. PESO DO PRODUTO: 12,5 KG PESO DA EM	11,000	Unidade	974,66	10.721,26
111	FRAGMENTADORA DE PAPEL - 24 FOLHAS - CORTE EM TIRAS - ALTO DESEMPENHO - DESCRIÇÃO: FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPER SILENCIOSO - EXCLUSIVA TECNOLOGIA TRITURARE MOTOR POR INDUÇÃO PARA MAIOR FORÇA E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; PENTES RASPADORES METÁLICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; - ABERTURA DE INSERÇÃO	10,000	Unidade	2.619,17	26.191,70
112	MESA DIGITALIZADORA - S 620 - DIMENSÕES DO PRODUTO - 211 X 174 X 8MM (CXLXA) PESO - 260G ÁREA DE TRABALHO - 165.1 X 101.6 MM / 6.5 X 4" NÍVEIS DE PRESSÃO - 8192 RESOLUÇÃO DA CANETA - 5080 LPI PRECISÃO - ±0.3MM ITENS INCLUSOS: 1 X MESA DIGITALIZADORA 1 X CANETA (BATTERY FREE) 1 X CABO MINI-USB 8 X	5,000	Unidade	340,60	1.703,00
113	CAIXA AMPLIFICADA COM POTÊNCIA RMS: 100W, PODER PROGRAMA: 200W, PICO DE ENERGIA: 400W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 75HZ - 18KHZ, SENSIBILIDADE: 96DB, WOOFER: 15", CONDUTOR: 1 "VC, MICROFONES SEM FIOS: X2 VHF, MICROFONE SEM FIO DA BATERIA: BATERIA DE 9V, PADRÃO POLAR: CARDIOID, CAPACIDADE USB MÁXIMA / S	14,000	Unidade	1.118,30	15.656,20



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
114	PROJETOR 3800 LUMENS 1280X800 - USB HDMI. PROJETOR 3300 LUMENS 800X600 - USB HDMI.	13,000	Unidade	3.378,30	43.917,90
115	SISTEMA DE SOM PROFISSIONAL VERTICAL (02 TORRES), 2000W, VA 5000 XT - DBR, POTÊNCIA DE 400W, CONECTIVIDADE COM BLUETOOTH, FORMATO ALTO FALANTE TORRE, CARACTERÍSTICA AMPLIFICADA, TIPO SUBWOOFER, BIVOLT, 2 ANOS DE GARANTIA.	4,000	Unidade	15.631,85	62.527,40
116	CAIXA DE SOM ACÚSTICA PASSIVA 600W RMS PAR CAIXA ACÚSTICA 2 VIAS - WOOFER 5.25" DE ALTO DESEMPENHO, TWEETER IMÃ DE NEODÍMIO, BOBINA DE 1/2" E DIAGRAMA DE PEI - RESISTENTE À ÁGUA GRAU IP-44 - CONECTORES REVESTIDOS A OURO - DESENHO EXCLUSIVO PARA ALTA POTÊNCIA E RESPOSTA EM BAIXAS FREQUÊNCIAS - GABIN	40,000	Unidade	3.215,66	128.626,40
117	CAIXA ACÚSTICA COM TIMBRE EXCEPCIONAL E RESPOSTA CRISTALINA. POSSUI BI-AMPLIFICAÇÃO, LEITORES DE MP3 ATRAVÉS DE PORTAS USB / SD ALÉM DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH. TIPO DE ALTO-FALANTE: TWEETER, WOOFER. - POSSUI CONECTIVIDADE BLUETOOTH. - RESPOSTA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA DE 55HZ E MÁXIMA DE 18KHZ. - POTÊN	15,000	Unidade	1.754,49	26.317,35
118	SMART TV LED 50 4K ULTRA HD THINQ AI TAMANHO DA TELA: 50", RESOLUÇÃO: 4K, RESOLUÇÃO (PIXELS): 4K ULTRA HD (3.840 X 2.160), FORMATO DA TELA: 16:09, TIPO DE PAINEL: LCD/LED, PROCESSADOR: A5 GER7 AI PROCESSADOR 4K, SISTEMA OPERACIONAL: ATUALIZADO, THINQ AI: SIM, GOOGLE ASSISTENTE BUILT-IN: SIM, ALEXA	35,000	Unidade	2.883,33	100.916,55
119	SMART TV LED 70 4K ULTRA HD THINQ AI - RESOLUÇÃO: 4K ULTRA HD (3,840 X 2,160), NÚMERO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL 115242001925, POTÊNCIA DE ÁUDIO TOTAL (RMS) 20W, ANATEL: ATENÇÃO! TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60HZ NATIVO, CONTRASTE DINÂMICO, MAPEAMENTO DINÂMICO DE TOM DIMENSÕES S/ BASE (LXAXP) MM 1562X907X59,9,	6,000	Unidade	4.429,33	26.575,98
120	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PESO MÁXIMO SUPTADO 45KG COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: FERRO DIMENSÕES (MM): 35 X 700 PESO (C):1850 TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM COM ALTURA MÁXIMA DE 1,2M: PRETO.	13,000	Unidade	233,66	3.037,58



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

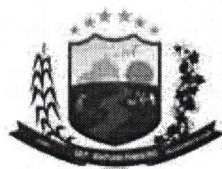
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
384
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
121	SUPOORTE DE TETO PARA PROJETO DATA SHOW - MATERIAL AÇO CARBONO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CARGA MÁXIMA 10 KG INCLINAÇÃO ATÉ 15 GRAUS GIRO 360 GRAUS COMPRIMENTO DO TUBO 20 CM ALTURA LIVRE DA BANDEJA 14 CM PROFUNDIDADE DA BANDEJA 26 CM LARGURA DA BANDEJA MÍNIMA 28 CM E MÁXIMA 40 CM.	12,000	Unidade	118,42	1.421,04
122	SUPOORTE PARA SMART TV DE CHÃO PEDESTAL DE 22-70 POL COM RODIZIO. REGULAGEM DE ALTURA 80-180 CM. 2 PRATELEIRAS DE AÇO DE 40X25 CM. 4- RODIZIOS PARA LOCOMOÇÃO. 2-TORRES DE AÇO CARBONO. 1-BASE DE 50X80 CM EM AÇO DESENHADO A LAZER.	10,000	Unidade	693,85	6.938,50
123	SUPOORTE PARA TV FIXO DE 32" ATÉ 84" INDICADO PARA TV PLANA E CURVA COM PESO MAXIMO DE 100 KG COMPATIVELIS COM O PADRÃO DE FIXAÇÃO (HORIZONTAL X VERTICAL 75X75 A 800X400MM)	14,000	Unidade	43,56	609,84
124	MESA DE TRABALHO MEDINDO 1,20 X 0,60 X 0,74M COM DUAS GAVETAS - MESA RETA, ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR: TAMPO CONSTITUÍDO EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC	137,000	Unidade	532,16	72.905,92
125	MESA DE TRABALHO EM L MEDINDO 1,35 X 1,35 X 0,60 X 0,74M COM DUAS GAVETAS MESA RETA, ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR: TAMPO INTEIRIÇO EM FORMATO DE "L", TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONSTITUÍDO EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS A	40,000	Unidade	1.014,32	40.572,80
126	GAVETEIRO VOLANTE COM 02 GAVETAS E 01 GAVETÃO MED. 0,69X0,50X0,52M COM TAMPO EM MDP DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COR CINZA, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,0MM NA MESMA COR DO TAMPO, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE	53,000	Unidade	489,39	25.937,67

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

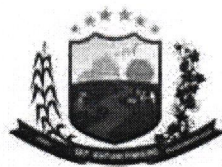
AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
127	CADEIRA GIRATÓRIA – ERGONÔMICA, ENCOSTO EM TELA DE ALTA RESISTÊNCIA. ASSENTO EM ESPUMA ANATOMICAMENTE INJETADA REVESTIDA EM TECIDO POLIÉSTER. AJUSTE SEMIAUTOMÁTICO DA ALTURA DO ENCOSTO, BASE CINCO (05) PATAS EM AÇO COM ACABAMENTO CROMADO. RODÍZIOS DUPLOS EM NYLON. APOIOS PARA OS BRAÇOS COM AJUSTE D	105,000	Unidade	566,00	59.430,00
128	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE COM BRAÇO "T" REGULÁVEL ENCOSTO DE ESPALDAR ALTO COM CONCHA INTERNA E CAPA EM PP INJETADO, DIMENSÕES 615 MM (ALTURA) X 470 MM (LARGURA). MECANISMO DE DUAS ALAVANCAS COM MOVIMENTO DE INCLINAÇÃO/CONTATO PERMANENTE DO ENCOSTO. REFORÇO METÁLICO ESTRUTURAL PARA O ENCOSTO, ES	47,000	Unidade	1.009,38	47.440,86
129	POLTRONA PARA AUDITÓRIO, MODELO PRESIDENTE COM ASSENTO REBATÍVEL. ASSENTO. COM CURVATURA NA PARTE FRONTAL, PODENDO SER CONECTADA UMA A OUTRA FORMANDO LONGARINA PARTE FRONTAL DO ASSENTO E CURVATURA ANATÔMICA NO ENCOSTO DE FORMA A PERMITIR MELHOR ACOMODAÇÃO DAS REGIÕES DORSAL E LOMBAR. ESTRUTURA INT	208,000	Unidade	1.093,33	227.412,64
130	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM BRAÇO T REGULÁVEL - ENCOSTO DE ESPALDAR MÉDIO COM CONCHA INTERNA E CAPA EM PP INJETADO, DIMENSÕES 460 MM (ALTURA) X 430 MM (LARGURA). MECANISMO DE DUAS ALAVANCAS COM MOVIMENTO DE INCLINAÇÃO/CONTATO PERMANENTE DO ENCOSTO. REFORÇO METÁLICO ESTRUTURAL PARA O ENCOSTO, ESTA	58,000	Unidade	737,09	42.751,22
131	ARMÁRIO DE MADEIRA SEMI-ABERTO MEDINDO: 1,60X0,80X0,40M (H X L X P) COM 02 PORTAS E 3 PRATELEIRAS – TAMPO: EM MDP CINZA DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3 MM DE ESPESSUR	32,000	Unidade	768,27	24.584,64



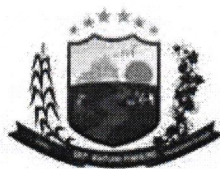
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
132	ARMÁRIO MULTIUSO ORGANIZADOR - 4 PRATELEIRAS PUXADORES EM MDF DE ALTA QUALIDADE, MEDIDAS: A = 173,3 CM L = 47,4 CM P = 31,3 CM PESO: 23,50 KG PRODUTO SUPORTA ATÉ: 30 KG PRATELEIRAS SUPORTAM ATÉ: 5 KG COR: PRETO MATERIAL DA ESTRUTURA: MDP ESPESSURA DO MATERIAL DA ESTRUTURA: 12MM ACABAMENTO: FOSCO	12,000	Unidade	348,40	4.180,80
133	MESA ESCRITORIO ILHA 4 LUGARES TAMPO E PÉS EM MDP DE 18MM, DIVISÓRIAS E PAINÉIS EM MDP DE 15MM. TAMANHO DA MESA MONTADA: ALTURA: 74CM; LARGURA: 180CM; COMPRIMENTO: 120CM.	6,000	Unidade	2.121,70	12.730,20
134	MESA ESCRITORIO ILHA 6 LUGARES TAMPO E PÉS EM MDP DE 18MM, DIVISÓRIAS E PAINÉIS EM MDP DE 15MM. TAMANHO DA MESA MONTADA: ALTURA: 74CM; LARGURA: 270CM; COMPRIMENTO: 120CM.	6,000	Unidade	2.881,68	17.290,08
135	KIT 2 POLTRONAS - CADEIRA DECORATIVA PARA SALA DE ESPERA - ASSENTO E ENCOSTO CONFORTÁVEIS DE ESPUMA ALTAMENTE ELÁSTICA E COBERTA COM TECIDO SUEDE. TANTO O ENCOSTO QUANTO O ASSENTO É FEITO COM ESPUMAS D-22, MACIO E RESISTENTE AO DESGASTE, ESTRUTURA RESISTENTE FEITA COM UMA ESTRUTURA DE MADEIRA MACIÇA	10,000	Unidade	558,68	5.586,80
136	SOFÁ - FABRICADO COM MATÉRIAS DE QUALIDADE, SENDO MADEIRA DE MACIÇA, GRAMPOS GALVANIZADOS E ESPUMA REAL, GARANTINDO QUALIDADE E CONFORTO AO PRODUTO. ESPECIFICAÇÕES: PESO SUPORTADO: ATÉ 140 KG TECIDO: SUEDE MATERIAL DA ESTRUTURA: MADEIRA DIMENSÕES: -ALTURA TOTAL: 80 CM - LARGURA TOTAL: 140 CM -PROFUN	10,000	Unidade	2.299,97	22.999,70
137	COZINHA COMPLETA 6 PEÇAS COM CRISTALEIRA: 220,5 CM DE ALTURA, 271,5 CM DE LARGURA E 53,5 CM DE PROFUNDIDADE. DOBRADIÇAS DE 35MM COM AMORTECIMENTO, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS. PESO 245,5 KG : 1 CRISTALEIRA 2 PORTAS 2 GAVETAS COM TAMPO (AXLXP) 2.205MM X 715MM X 540MM; 1 AÉREO 3 PORTAS (AXLXP	1,000	Unidade	3.294,10	3.294,10
138	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 12.000 BTU 'S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	47,000	Unidade	4.001,71	188.080,37



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
139	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 18.000 BTU 'S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	41,000	Unidade	4.747,75	194.657,75
140	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 24.000 BTU 'S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	35,000	Unidade	5.863,33	205.216,55
141	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL OU SUPERIOR A 32.000 BTU 'S, 220 VOLTS, CATEGORIA ECONÔMICA A, COM JANELA DESLIZANTE E CONTROLE MULTIFUNÇÃO. GARANTIA: 12 MESES.	21,000	Unidade	6.810,04	143.010,84
142	CORTINA DE AR COM CONTROLE REMOTO, BRANCO, 120CM, 220V. GARANTIA: 12 MESES.	10,000	Unidade	863,69	8.636,90
143	AR CONDICIONADO PISO TETO - ESPECIFICAÇÕES SPLIT - IGUAL OU SUPERIOR A 32.000 BTU 'S, TRIFÁSICO 220 OU 380 VOLTS - ESPECIFICAÇÕES: CICLO: FRIO - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B - POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO: 3.480W - CONSUMO: 73,10KWH/MÊS - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO: 1.450M³/H - VELOCIDADES: 4 (BAIXA,	6,000	Unidade	10.288,71	61.732,26
144	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS COM GABINETE EM AÇO INOX, 220 VOLTS. DIMENSÕES: ALTURA: 1,40M. LATERAL/COMPRIMENTO: 50CM. FRENTE/LARGURA: 70CM.	7,000	Unidade	3.857,40	27.001,80
145	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 4 TORNEIRAS, CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; APARADOR DE ÁGUA (BANDEJA) EM AÇO INOX 430; SERPENTINA EM AÇO INOX 304 (INTERNA), ISOLAMENTO TÉRMICO; BOIA CONTROLADORA DE NÍVEL DE ÁGUA; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA; MOTOR	7,000	Unidade	4.610,86	32.276,02
146	GELADEIRA/REFRIGERADOR EM AÇO INOX 2 PORTAS 334 LITROS, COM AMPLO FREEZER DE 76 LITROS COM PRATELEIRA NA PORTA COM CLASSIFICAÇÃO A EM CONSUMO DE ENERGIA; GAVETÃO TRANSPARENTE; COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS. 220 V	9,000	Unidade	3.172,65	28.553,85



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
147	FRIGOBAR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TOTAL (L) 120, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL): A, COR: BRANCO, CONSUMO DE ENERGIA: A (-25% DE CONSUMO), CONSUMO (KWH): 19,0 KWH, TENSÃO/VOLTAGEM: 220V, GARANTIA 12 MESES.	9,000	Unidade	1.501,22	13.510,98
148	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 503 LITROS, COM GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. 220 V	13,000	Unidade	3.835,58	49.862,54
149	FREEZER DOMESTICO VERTICAL FROST FREE, CAPACIDADE MINIMA 240LFREEZER DOMESTICO; NO MODELO DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO (FROST FREE); DO TIPO VERTICAL, PORTAS REVERSIVEIS, EASY-TO-OPEN PUXADOR EM METAL NOBRE; COM CAPACIDADE TOTAL MINIMA DE 240L; NA COR BRANCO; COM 6 PRATELEIRAS EM ACRILICO, GAVETAS RA	9,000	Unidade	3.016,67	27.150,03
150	GELADEIRA INDUSTRIAL REFRIGERADOR EM AÇO INOX 1044 LITROS. COM 4 PORTAS, PRATELEIRAS EM 4 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS; UM NÍVEL PODE SER USADO COMO ESTRADO, REVESTIMENTO EXTERNO INOX, REVESTIMENTO INTERNO GALVANIZADO, REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA, CONTROLADOR DIGITAL, REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO COM CONT	7,000	Unidade	9.199,88	64.399,16
151	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE 4 (QUATRO) LITROS, COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTURA SINTÉTICA. 220 V	16,000	Unidade	866,34	13.861,44
152	LIQUIDIFICADOR 5 VELOCIDADES + PULSAR, POTÊNCIA 900 W, VOLTAGEM 220V, CAPACIDADE MINIMA DO COPO (LITROS) 1,6 LITRO - 220 V	26,000	Unidade	208,76	5.427,76
153	LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL, 06 (SEIS) LITROS DE CAPACIDADE COM COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO DE PINTURA SINTÉTICA MARTELADA DE ESMERADO ACABAMENTO DOTADO DE HÉLICES TRITURADORAS EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR MONOFÁSICO. 220 V	18,000	Unidade	1.195,35	21.516,30
154	VENTILADOR DE COLUNA COM PÉ 40CM; VELOCIDADE 3; NÚMERO DE HÉLICES 3; POTÊNCIA 45W; VOLTAGEM 220 V.	21,000	Unidade	267,52	5.617,92
155	VENTILADOR TUFÃO DE PAREDE 50 CM; 3 HELICES; VOLTAGEM; COR: PRETO. 220 V	50,000	Unidade	321,53	16.076,50



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
156	LAVADORA DE ROUPA 10 KG BRANCA - 220 V - 14 CLASSE A PROGRAMAS ESPECIAIS DE LAVAGEM; CENTRIFUGAÇÃO ECONOMICA; JATO LIMPANTE; FUNÇÃO ENXÁGUE EXTRA; CONTROLE BOTÃO ROTATIVO; FUNÇÃO TURBO; FUNÇÃO AMACIANTE; QUALIDADE GARANTIDA PELO O INMETRO.	9,000	Unidade	2.074,22	18.667,98
157	MICROONDAS INOX, CAPACIDADE MÍNIMA: 30L, VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA: 10 NÍVEIS MÍNIMO, DIÂMETRO DO PRATO: 31,5 CM (MÍNIMO), PAINEL TOUCH, DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: LARGURA 52,00CM, ALTURA: 32,55CM, PROFUNDIDADE: 42,73CM, PRAZO DE GARANTIA: 01 ANO (MÍNIMO). 220 V	12,000	Unidade	838,78	10.065,36
158	CHAPA SANDUICHEIRA ELÉTRICA INOX COM DIMENSÕES: 70CM X 30CM X 30CM. MATERIAL DA CHURRASQUEIRA: INOX. MATERIAL DO ÁREA DE COZIMENTO: AÇO CARBONO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE 0 A 300°C COM LED INDICADOR DE TEMPERATURA IDEAL PARA DIFERENTES TIPOS DE PREPARAÇÕES. INCLUI ABAFADOR MANUAL, GAVETA COLETORA DE	12,000	Unidade	855,16	10.261,92
159	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS - GÁS GLP BAIXA PRESSÃO: MESA ESMALTADA A FOGO COM EASY CLEAN: CORPO SUPER REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA - GRELHAS REDONDAS EM FERRO FUNDIDO QUEIMADORES DE ALTO RENDIMENTO, EM FERRO FUNDIDO, POSSUINDO POTÊNCIA D	11,000	Unidade	2.206,00	24.266,00
160	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS - GÁS GLP BAIXA PRESSÃO: MESA ESMALTADA A FOGO COM EASY CLEAN: CORPO SUPER REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA - GRELHAS REDONDAS EM FERRO FUNDIDO QUEIMADORES DE ALTO RENDIMENTO, EM FERRO FUNDIDO, POSSUINDO POTÊNCIA D	12,000	Unidade	3.410,00	40.920,00
161	FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA, FABRICADO COM TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE EXTRUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO. ELEMENTO 7 FILTRANTE. VAZÃO: 20 L/H - COMPOSIÇÃO: POLIPROPILENO E CARVÃO - RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE E - COM REDUÇÃO DO CLORO LIVRE - COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA	28,000	Unidade	102,78	2.877,84
162	REFIL PARA BEBEDOURO, ELEMENTO FILTRANTE - CARBON BLOCK 5" - 1019	30,000	Unidade	54,30	1.629,00



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
163	REFIL PARA PURIFICADOR C/ BICA MOVEL, PLUS BRANCO - 2880	41,000	Unidade	63,56	2.605,96
164	REFIL PARA FILTRO CARBON BLOCK 7" CARVÃO ATIVADO 200 CÓDIGO DO REFIL: 1003-0002 VAZÃO 90 LITROS/HORA	64,000	Unidade	37,64	2.408,96
165	DEPURADOR DE PAREDE - 65P X 90 L X 22 A CENTÍMETROS - MATERIAL AÇO INOXIDAVEL VOLTAGEM 220 V - APLICAÇÃO - PAREDE - LUMINÁRIA DE 40W - FILTRO METÁLICO LAVÁVEL - ADAPTÁVEL - 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE - POSSUI FILTRO DE CARVÃO ATIVO - BAIXA EMISSÃO DE RUÍDO - VAZÃO: 220M³/H	13,000	Unidade	940,00	12.220,00
166	FOGÃO 4 BOCAS Fogão De Piso 4 Bocas Branco, com forno, a gás	8,000	Unidade	1.013,78	8.110,24
167	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL	11,000	Unidade	1.013,94	11.153,34
168	BALANÇA DIGITAL GRANDE	11,000	Unidade	1.555,82	17.114,02
169	BALANÇA DIGITAL	3,000	Unidade	173,85	521,55
170	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO	30,000	Unidade	91,63	2.748,90
171	CADEIRA CAIXA ALTA	4,000	Unidade	551,67	2.206,68
172	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR	20,000	Unidade	1.865,82	37.316,40
173	LIXEIRA COM PÉ	12,000	Unidade	160,90	1.930,80
174	LIXEIRA COMUM	20,000	Unidade	25,02	500,40
175	MACA COM GRADES REMOVIVEIS	8,000	Unidade	2.584,44	20.675,52
176	CAMA HOSPITALAR	20,000	Unidade	2.654,30	53.086,00
177	CAMA BELICHE HOSPITALAR	5,000	Unidade	965,54	4.827,70
178	BANQUETA GIRATÓRIA	10,000	Unidade	556,29	5.562,90
179	BIOMBO	20,000	Unidade	869,33	17.386,60
180	MESA AUXÍLIAR	20,000	Unidade	934,33	18.686,60
181	SUORTE PARA SORO	20,000	Unidade	431,67	8.633,40
182	CARRO DE EMERGÊNCIA	10,000	Unidade	3.186,30	31.863,00
183	FOCO CIRURGICO	15,000	Unidade	1.225,56	18.383,40
184	ESCADA DOIS DEGRAIS	25,000	Unidade	207,29	5.182,25
185	MESA DE EXAMES GINECOLÓGICOS	5,000	Unidade	2.097,75	10.488,75
186	APOIO DE BRAÇO	9,000	Unidade	361,78	3.256,02
187	MONITOR FETAL PORTÁTIL	9,000	Unidade	1.054,82	9.493,38
188	NEBULIZADOR COM 04 SAÍDAS	11,000	Unidade	1.865,67	20.522,37
189	BOMBA DE ASPIRAÇÃO	3,000	Unidade	748,67	2.246,01
190	BOMBA DE INFUSÃO	2,000	Unidade	5.696,37	11.392,74

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

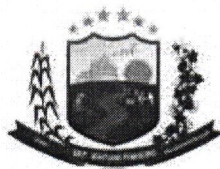
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
392
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
191	AUTOCLAVE	10,000	Unidade	6.110,89	61.108,90
192	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	9,000	Unidade	3.888,00	34.992,00
193	CAIXA TÉRMICA 5 LITROS COM TERMÔMETRO	10,000	Unidade	220,71	2.207,10
194	CAIXA TÉRMICA 12 LITROS COM TERMÔMETRO	5,000	Unidade	394,53	1.972,65
195	MOUSE SEM FIO, COM 2.4GHZ. MOBILIDADE: FUNCIONA COM ATÉ 10 METROS DA BASE DESIGN MODERNO RESOLUÇÃO AJUSTÁVEL DE 800/1600 DPI SENSOR ÓPTICO EMBUTIDO SENSÍVEL RECEPTOR NANO E SLOT INTERNOS MOUSE COM LENTE DUPLA.	48,000	Unidade	68,25	3.276,00
196	TECLADO S/FIO, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - CABO USB INCLUSO; - CONEXÃO BLUETOOTH; - TECLADO UNIVERSAL NUMÉRICO; - PLUG & PLAY: BASTA CONECTAR E USAR; - TECLAS MACIAS, BASE ANTIDERRAPANTE; - COMPATÍVEL COM ANDROID, IOS E WINDOWS; - CONECTIVIDADE SIMULTÂNEA COM COMPUTADORES, SMARTPHONES E TABLETS.	52,000	Unidade	113,67	5.910,84
197	SUORTE PARA CPU CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL E DE FÁCIL MANUSEIO. - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS. - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS DE CPU. - 4 RODINHAS	52,000	Unidade	76,72	3.989,44
198	SUORTE P/ MONITOR CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - 4 NÍVEIS DE ALTURA - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ERGONOMIA - AUXILIA NA CORREÇÃO DA POSTURA	52,000	Unidade	170,77	8.880,04
199	SWITCH 24 PORTAS, QUE SUORTAM AUTO MDI / MDIX, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 4.8 GBPS.	18,000	Unidade	794,30	14.297,40
200	GUIA DE CABO FECHADO 1U 19" PRETO 50MM SKU (TR129-W) DIMENSÕES EM CM: - ALTURA 4,5 CM = (1U) -LARGURA 48CM (19 POLEGADAS) -PROFUNDIDADE 50MM	24,000	Unidade	34,79	834,96
201	PATCH CORD CATSE COM PLUGUE MODULADOR RJ45, CRIMPADO DE FORMA INDUSTRIAL COM CAPA INJETADA, CATEGORIA 5E PERMITE O TRÁFEGO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, COM COMPRIMENTO DE 1,50M.	750,000	Unidade	11,65	8.737,50

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

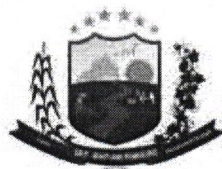
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
392
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
202	RÉGUA RACK 8 TOMADAS 19 POLEGADAS, BIVOLT 127/220V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; BARRAMENTO INTERNO EM COBRE - PADRÃO PARA 10A; CABO DE FORÇA PVC/COBRE DE 1 METRO; ESTRUTURA METÁLICA; CHASSIS METÁLICOS COM PINTURA A PÓ; ESTA RÉGUA POSSUI ABAS NAS LATERAIS NÃO REMOVÍVEIS. CABO E PLUG NORMALIZADO;	16,000	Unidade	105,60	1.689,60
203	ELETROCALHA PERFURADA U 100X50X3000MM, LARGURA 100 MM ALTURA 50 MM, COMPRIMENTO 3000 MM, ESPESSURA DA CHAPA, MATÉRIA-PRIMA - CHAPA DE AÇO 1010/1020	16,000	Unidade	81,87	1.309,92
204	ESPELHO 4X2 (70X114) 1 SAÍDA PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE.	92,000	Unidade	9,66	888,72
205	ESPELHO 4X2 2 SAÍDA PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE.	52,000	Unidade	10,75	559,00
206	ESPELHO 4X4 (114X114) 4 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	78,000	Unidade	11,54	900,12
207	ESPELHO 4X4 (114X114) 6 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	78,000	Unidade	16,01	1.248,78

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

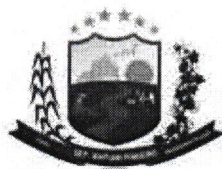
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
208	ESPELHO 4X4 (114X114) 8 SAÍDAS PARA CONECTOR RJ45, OS ESPELHOS FIXOS PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO ABS E RECOMENDADOS PARA ALOJAR OS CONECTORES FÊMEA RJ11 E RJ45 DAS TOMADAS DE REDE. ELES POSSUEM QUATRO SAÍDAS TIPO FURO QUADRADO QUE É O PADRÃO UTI	54,000	Unidade	29,40	1.587,60
209	KEYSTONE CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 BRANCO SPEEDLAN, COM UM DESIGN COMPACTO, SUAS DIMENSÕES DE 3 CM DE COMPRIMENTO, 2 CM DE LARGURA E 2 CM DE ALTURA CP13-01-027 CAT6 WHITE-B, COMPATÍVEL COM FIOS RJ45, ESTE CONECTOR POSSUI 45 PINOS	1.200,000	Unidade	32,13	38.556,00
210	PASTA TÉRMICA DE ALTO DESEMPENHO: TIPO: PRATA, CONSTRUÇÃO: SILICONE, ÓXIDO METÁLICO E CARBONO, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 4.8W/M-K, TEMPERATURA OPERACIONAL: 50-240°C PESO: 30G	24,000	Unidade	65,26	1.566,24
211	KIT CONTÉM 6 PINÇAS ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO ESD PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE: FABRICADAS COM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA QUALIDADE PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. VERSATILIDADE: IDEAIS PARA TRABALHOS DE ELETRÔNICA, REPAROS DE COMPUTADORES,	24,000	Kit	46,08	1.105,92
212	LUVA ANTI-ESTÁTICA PARA MANUTENÇÃO: SEM PERDER O TATO. É CONFECCIONADA EM NYLON, RECOBERTA COM BANHO DE POLIURETANO NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS. O FORMATO ANATÔMICO E SEU PUNHO ELÁSTICO, PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA (DISSIPATIVA) PARA O PRODUTO MANIPULADO. PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA (DISS	54,000	Unidade	15,01	810,54
213	MULTÍMETRO DIGITAL + ALICATE DESENCAPADOR + CANETA TENSÃO: MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DISPLAY 3 1/2 ILUMINADO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, TESTE DE LINHA VIVA, HOLSTER PROTETOR, LCD DE 3 1/2 DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, DE ACORDO COM A CATEGORIA II DE SEGURANÇA, CONGELAMENTO DE LEITURA, DESL	19,000	Unidade	96,52	1.833,88

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

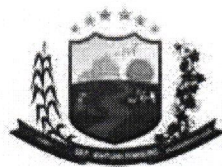
**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
394
Página

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
214	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HIKARI PROFISSIONAL HM 2090: ESPECIFICAÇÕES: - DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (4000 CONTAGENS). - INDICAÇÃO DE SOBRE-FAIXA: A INDICAÇÃO "OL" APARECE NO DISPLAY. - INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO "BATERIA" APARECE QUANDO A TENSÃO DA BATERIA ESTIVER ABAIXO DA NOMINAL PARA OPER	19,000	Unidade	303,97	5.775,43
215	SOPRADOR DE AR PÓ POTENTE COMPUTADOR NOTEBOOK 110V/220V ESPECIFICAÇÃO, VELOCIDADE DO MOTOR: 51000RPM, FORÇA DO VENTO: 70M/S POTÊNCIA: 60 W, ENTRADA: 5A/12V, CAPACIDADE DA BATERIA: 6000MAH, TAMANHO DO PACOTE: 24*17*11 CM, PESO DO PACOTE: 510G, O PACOTE INCLUI: 1 * COLETOR DE PÓ DE AR, 5* BOCAS DIFER	18,000	Unidade	228,16	4.106,88
216	KIT COMPLETO FERRO SOLDA TUBETE ESTANHO COM RESINA SUGADOR: ESPECIFICAÇÃO: -COMPRIMENTO DO FERRO DE SOLDA: 18,5 CM -COMPRIMENTO DO CABO: 87CM TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 110V OU 220V (SELECIONAR NO ATO DA COMPRA) ITENS INCLUSOS: - 1 FERRO DE SOLDA- 1 SUGADOR DE SOLDA- 1 SUPORTE- 1 ESTANHO- 1 ALICATE D	10,000	Kit	143,06	1.430,60
217	SOLDA ESTANHO 1MM 60X40 ROLO 250G + PASTA PARA SOLDA: KIT CONTENDO: 1 - ROLO DE SOLDA 1MM 60X40 250G 1 - PASTA PARA SOLDA 110G	30,000	Kit	93,77	2.813,10
218	PENDRIVE 64GB, PADRÃO USB VELOCIDADE- COMPATIVELIS COM AS PORTAS USB 2.0, PERMITINDO QUE O USUÁRIO 2.0 MIGREM PARA O 3.0.	72,000	Unidade	61,43	4.422,96
219	CABO HDMI COM 10 METROS	24,000	Unidade	91,97	2.207,28
220	CABO HDMI COM 20 METROS	24,000	Unidade	196,44	4.714,56
221	CABO AUXILIAR P10 X P10 COM 5 METROS	26,000	Unidade	54,74	1.423,24
222	CABO AUXILIAR P2 P10 ESTÉREO PROFISSIONAL 1,5 METRO, CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM X 6,35 MM É EQUIPADO COM CONECTORES BANHADOS A OURO	26,000	Unidade	52,27	1.359,02
223	MESA DE SOM: NÚMERO DE CANAIS: 8 CANAIS (2 MONO E 3 ESTÉREO); - PRÉ-AMPLIFICADORES DE MICROFONE: 2 COM ALIMENTAÇÃO FANTASMA DE +48V; - EQUALIZADORES: 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO EM CADA CANAL; - INTERFACE DE ÁUDIO: USB ESTÉREO; - SAÍDAS PRINCIPAIS: 2 SAÍDAS PRINCIPAIS (L/R); - SAÍDAS DE MONITORAÇÃO: 2	7,000	Unidade	1.390,99	9.736,93

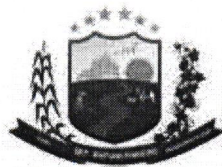
PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**AV. DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO | 63.645-000 CNPJ: 12.464.103/0001-91
EMAIL: PMDIPADM@GMAIL.COM | FONE: (88) 8863-1630**



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
224	APARELHO DE SOM, CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE SOM SURROUND - 2, ELETRONICO, 1 UNIDADE, 2100 WATTS, FIO ELÉTRICO, DIMENSÃO 31x33x57, 2cm; 15,8 QUILOGRAMAS, POTÊNCIA DE 1.05KW, CONECTOR DE ENTRADA: XLR, DIMENSÕES: 43CM DE LARGURA, 68CM DE ALTURA E 42CM DE PROFUNDIDADE.	7,000	Unidade	1.605,60	11.239,20
225	ACCESS POINT CORPORATIVO AP 1350 AC-S BRANCO, ALTA VELOCIDADE DE TRÁFEGO, ATÉ 1350 MBP, ATÉ 350M² DE ALCANCE E CAPACIDADE DE ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE COM TECNOLOGIA QUALCOMM	34,000	Unidade	998,33	33.943,22
226	PATCH PAINEL CAT5e E CAT6 PLUS 24 PORTAS: - COMPATIBILIDADE: TODA LINHA SOHOPLUS - TIPO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ MICRO-TEXTURIZADA - ESPESSURA DE CHAPA: 1,5MM - TIPO DE CONECTOR: FRONTAL: RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO - QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 24 (MÓDULOS DE 6 PORTAS) - MATERIAL	18,000	Unidade	505,37	9.096,66
227	SERVIDOR	2,000	Unidade	11.136,24	22.272,48
228	KIT CARRO FUNCIONAL LIMPEZA PROFISSIONAL	3,000	Unidade	1.541,26	4.623,78
229	TRITURADOR PROCESSADOR DE ALIMENTOS 6 LITROS 600W INOX	1,000	Unidade	1.748,00	1.748,00
230	CARRO AUXILIAR TRANSPORTE 03 BANDEJAS AÇO INO	1,000	Unidade	1.926,11	1.926,11
231	KIT CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL	1,000	Unidade	5.455,67	5.455,67
232	CADEIRA DE RODAS	10,000	Unidade	1.600,33	16.003,30
233	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO E ACOMPANHANTE	5,000	Unidade	1.417,71	7.088,55
234	ESTANTE LIVREIRO COM 5 NICHOS COR PRETA - MATERIAL MADEIRA -NUMERO DE PRATELHEIRA 5- DIMENSÕES DO PRODUTO - 30P X 60L X 180A CENTÍMETROS	12,000	Unidade	452,59	5.431,08
235	MAQUINA LAVAR LOUÇA INDUSTRIAL CICLO RÁPIDO - 220V	7,000	Unidade	18.780,50	131.463,50

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 6.747.639,16 (seis milhões, setecentos e quarenta e sete mil, seiscentos e trinta e nove reais e dezesseis centavos)



8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

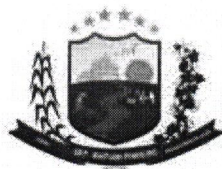
A análise da possibilidade de parcelamento do objeto de contratação visa a ampliação da competitividade, conforme estabelecido no art. 40, V, b, da Lei nº 14.133/2021. É mandatório, no Estudo Técnico Preliminar (ETP), avaliar se a divisão por itens, lotes ou etapas é viável e vantajosa para a Administração, conforme disposto no art. 18, §2º. A partir da análise da seção 'Solução como um Todo', constatou-se que o parcelamento pode promover eficiência e economicidade, conforme preconizado no art. 5º, uma vez que possibilita a diversificação de fornecedores e a obtenção de condições mais competitivas no mercado.

Ao avaliar o potencial de divisão do objeto por itens, lotes ou etapas, observa-se que o mercado local dispõe de fornecedores especializados capazes de atender às diferentes partes da demanda. Isso potencializa a competitividade e permite a adequação de requisitos de habilitação, conforme o art. 11, além de favorecê-los em termos logísticos, considerando as contribuições derivadas das demandas específicas de cada secretaria e das revisões técnicas conduzidas. A fragmentação, portanto, poderia maximizar os benefícios logísticos e operacionais, alavancando as competências locais.

Apesar da viabilidade de parcelamento, deve-se considerar que a execução integral, conforme §3º do art. 40, pode apresentar vantagens adicionais, como a economia de escala e a redução de custos com gestão contratual centralizada. Além de assegurar a funcionalidade de um sistema integrado e homogêneo, atende à necessidade de padronização que pode exigir a exclusividade de fornecedor. Desta forma, a execução integral é preferível pois mitiga riscos à integridade técnica dos bens ou serviços, cumprindo o disposto no art. 5º.

No tocante aos impactos na gestão e fiscalização, a execução consolidada apresenta simplificações significativas na gestão contratual, bem como a facilidade na manutenção de uma linha consistente de responsabilidade técnica. Por outro lado, o parcelamento poderia oferecer melhorias no acompanhamento de entregas descentralizadas, embora imponha desafios adicionais de gestão devido à complexidade maior. Diante da capacidade institucional atual, a preservação dos princípios de eficiência, conforme art. 5º, se articula melhor com uma estratégia de execução integral.

Considerando os aspectos estratégicos, logísticos e contratuais analisados, a recomendação técnica final é pela execução integral da contratação. Esta alternativa evidencia maximização da economicidade e competitividade (arts. 5º e 11) e alinha-se com os resultados almejados na 'Seção 10 - Resultados Pretendidos'. Portanto, é a opção mais vantajosa para a Administração, em conformidade com os critérios



delineados pelo art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação visa à aquisição de material permanente e informática, essencial para o funcionamento das diversas secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE, conforme descrito na 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Embora não tenha sido identificado um Plano de Contratação Anual (PCA) para este processo administrativo, a ausência é justificada por demandas imprevistas e a necessidade emergencial de suprir carências operacionais e tecnológicas das secretarias municipais, garantindo a continuidade dos serviços. Esta situação demanda ações corretivas, como a inclusão de tais demandas nas próximas revisões do PCA, promovendo assim uma gestão mais estruturada e proativa dos recursos. O alinhamento aprimorado entre esta contratação e o planejamento estratégico municipal é assegurado por medidas que visam otimizar o orçamento e alinhar a contratação aos princípios de eficiência, economicidade e interesse público, conforme reivindicado nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. Portanto, a contratação contribui significativamente para a competitividade e garante resultados vantajosos para a Administração Pública, aderindo à necessidade de planejamento transparente e eficiente, conforme os 'Resultados Pretendidos' da Administração.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação de material permanente e de informática para as diversas secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE incluem a otimização dos recursos institucionais e a promoção da eficiência administrativa, conforme estabelecido pelos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021. Fundamentando-se na necessidade pública identificada, a aquisição visa garantir a continuidade e modernização dos serviços prestados pela administração municipal, servindo de base para o termo de referência, como disposto no art. 6º, inciso XXIII. Entre os principais resultados esperados estão a redução de custos operacionais decorrentes da padronização e integração dos equipamentos adquiridos, o aumento da eficiência devido à diminuição do retrabalho e à aceleração dos processos internos através de soluções tecnológicas avançadas. Tais resultados são sustentados pela pesquisa de mercado realizada, que evidenciou a competitividade do setor, conforme art. 11, e possibilitam ganhos de escala significativos.

A otimização dos recursos humanos será alcançada pela racionalização de tarefas administrativas e pela capacitação direcionada dos servidores, que estarão melhor



equipados para atender às demandas da gestão pública com novos recursos materiais. Os recursos materiais, por sua vez, serão aproveitados de forma mais eficiente, minimizando o desperdício e a subutilização através de aquisições planejadas que priorizam a durabilidade e a compatibilidade técnica dos equipamentos. Os recursos financeiros serão otimizados pela redução de custos unitários e possíveis ganhos proporcionados por compras em maior escala ou em condições mais favoráveis (art. 6º, inciso XX). Na gestão das contratações, quando aplicável, a utilização de Instrumento de Medição de Resultados (IMR) será parte integrante, permitindo o monitoramento dos resultados alcançados através de indicadores quantificáveis, como percentual de economia ou horas de trabalho reduzidas, assegurando que os ganhos estimados sejam efetivamente comprovados, conforme o disposto nos princípios da economicidade e eficiência administrativos.

Os resultados pretendidos colaborarão para a justificativa do dispêndio público, promovendo o melhor uso dos recursos e alinhando-se aos objetivos institucionais integrados no art. 11. Embora um Plano de Contratação Anual não seja identificado, a abordagem metodológica adotada propicia uma avaliação técnica e econômica robusta que garantirá o alcance dos objetivos almejados, promovendo a eficiência esperada nas secretarias do município.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de 'Resultados Pretendidos', mitigando riscos e promovendo o interesse público (art. 5º), com base em 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos, tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado (ex.: instalação de infraestrutura, adequação de espaço físico) serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados. Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, seguindo a ABNT (NBR 14724:2011), destacando que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato (art. 116) será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento (ex.: uso de ferramentas, boas práticas) assegurará os resultados previstos (art. 11), segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas conforme ABNT (NBR 14724:2011). Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver,



para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente (art. 5º), alinhadas a 'Resultados Pretendidos', sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto (ex.: objeto simples que dispensa ajustes prévios).

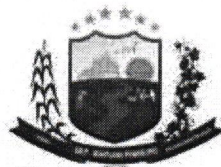
12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços (SRP) apresenta-se como uma alternativa adequada para a aquisição de material permanente e de informática destinada às diversas secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE, conforme estabelecido na *Descrição da Necessidade da Contratação* e na *Solução como um Todo*. A padronização e a previsibilidade de demandas que envolvem materiais destinados a múltiplas secretarias justificam o uso do SRP, ao permitir negociações prévias de preços e possibilitar economias de escala. A frequência e a rotina de aquisição destes itens, alinhadas ao contexto dinâmico das secretarias, sustentam o modelo do SRP como uma opção planejada, conforme o art. 18, §1º, inciso V, que propicia uma gestão estruturada e eficaz das contratações, nos termos dos artigos 82 e 86 da Lei nº 14.133/2021.

Em comparação, a contratação tradicional, que se ajusta a demandas pontuais, é menos alinhada à natureza contínua e variável dos quantitativos envolvidos, como apontado na *Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas*. Tal modalidade implicaria em processos licitatórios recorrentes, sem aproveitar a possibilidade de compras compartilhadas que maximizam a economicidade e eficiência administrativa, conforme disposto no art. 5º. A contratação isolada poderia, ainda, resultar em aumento de esforços administrativos e menor competitividade de mercado em razão da não observância à competitividade inerente ao modelo de SRP.

Do ponto de vista econômico, o SRP oferece uma resposta mais estratégica ao possibilitar a centralização de esforços administrativos, além de garantir preços mais vantajosos por sua capacidade de negociação superior em grande volume, como demonstrado no *Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade*. Embora o processo licitatório tradicional ofereça segurança imediata para demandas fixas e definidas, os ganhos de eficiência e economia provenientes do SRP demonstram ser mais vantajosos para a administração pública no atendimento de suas necessidades contínuas e adaptáveis.

A avaliação do SRP como método preferencial de contratação se justifica ainda como uma ferramenta alinhada aos *Resultados Pretendidos*, que são a modernização e eficiência administrativa, conforme articulado no art. 11. Assegurando-se a opção pelo



SRP, como já autorizado, estabelece-se um ambiente de trabalho mais eficiente e equipado, promovendo a modernização da gestão pública de forma alinhada aos objetivos de economicidade e eficácia administrativa. Assim, o procedimento via SRP não só se mostra **adequado**, mas também otimiza recursos, assegura eficiência, agilidade e competitividade, atendendo, portanto, ao interesse público, conforme preceitos da Lei nº 14.133/2021.

13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A participação de consórcios na contratação é estabelecida como norma pela Lei nº 14.133/2021, sendo admitida de forma ampla, com a ressalva de vedação quando fundamentada em Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme descrito no artigo 18, §1º, inciso I. Em relação ao registro de preço visando à aquisição de material permanente e de informática para as secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE, a análise deve considerar aspectos técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos. A compatibilidade do objeto da contratação com consórcios deve ser avaliada atentando-se para a sua viabilidade e a vantajosidade da formação conjunta para execução do projeto. Itens com alta complexidade técnica ou que demandem somatório de capacidades, como em projetos que apresentam múltiplas especialidades, podem ser mais adequados para a configuração de consórcios. Por outro lado, a natureza indivisível ou de execução simples, como fornecimentos contínuos sem complexidade técnica elevada, faz com que a participação consorciada seja **incompatível**, reforçando a simplicidade e economicidade da contratação por um único fornecedor, como respaldado nos princípios do art. 5º.

O levantamento de mercado e a demonstração da vantajosidade devem considerar os impactos operacionais e administrativos da participação de consórcios. Embora a inclusão de consórcios possa resultar na ampliação da capacidade financeira, com aceitação de acréscimos entre 10% a 30% na habilitação econômico-financeira, tal prática pode incrementar a complexidade na gestão e fiscalização da execução contratual. Esses fatores devem ser comparados à simplicidade e economicidade proporcionadas por um único fornecedor, conforme os artigos 5º e 15. O art. 15 ainda destaca que consórcios devem apresentar compromisso de constituição e solidariedade entre os membros, além de eleger uma empresa líder, e proíbe participações múltiplas ou isoladas.

Assim, a decisão sobre a vedação ou a admissão de consórcios deve ser pautada na garantia de segurança jurídica e no respeito à isonomia entre os licitantes, conforme exigências dos arts. 5º e 11 da mesma Lei. A lógica de eficiência na gestão pública e a busca por economicidade devem guiar essa escolha, fundamentando-se sempre no desenho contratual recomendado pelo ETP e os resultados pretendidos pelo



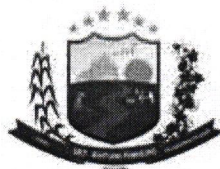
município. Portanto, conclui-se que a vedação à participação consorciada é mais adequada quando esta compromete a execução eficiente e segura do contrato, alinhando-se aos artigos 5º, 15 e 18, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021.

| 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de contratações correlatas e interdependentes se revela essencial para o eficaz planejamento da contratação, uma vez que possibilita à Administração Pública a identificação de objetos já adquiridos que possuem semelhanças ou que podem complementar a solução proposta, assegurando, assim, a otimização de recursos e evitando sobreposições ou a redundância de esforços. Este processo é crucial para promover a eficiência e a economicidade, conforme princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, além de estar em consonância com o foco em padronização e economia de escala determinado pelo art. 40, inciso V. Dessa forma, ao identificar e alinhar contratações com objetos relacionados, a Administração pode garantir que todas as aquisições funcionem em harmonia, alcançando um planejamento bem integrado.

Ao examinar contratações passadas, atuais ou planejadas, verificou-se que não há registros de aquisições anteriores ou vigentes que se relacionem diretamente, em termos técnicos ou de quantidade, com a necessidade identificada para o registro de preços visando à aquisição de material permanente e de informática. Não foi identificada a possibilidade de aglutinação de objetos para a obtenção de economia ou padronização, apontando que a atual demanda surge como um processo novo e independente. Contudo, é importante ressaltar a necessidade de alinhamento entre as especificações técnicas e operacionais da solução pretendida com possíveis pré-requisitos, como infraestrutura já existente nas secretarias municipais que poderiam ser melhoradas para suportar os novos equipamentos, ainda que tal interdependência não necessite de contratações adicionais.

Conclui-se que, para a necessidade apresentada, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que exigiriam alterações nos quantitativos ou requisitos técnicos anteriormente estimados. Esta análise confirma a independência da contratação em questão, com foco em atender de forma eficiente e planejada à demanda específica para materiais permanentes e equipamentos de informática do município. Assim, recomenda-se que a seção 'Providências a Serem Adotadas' considere apenas as necessidades já elencadas em termos de infraestrutura interna sem alterar escopos contratuais previamente estabelecidos, atendendo desta forma ao §2º do art. 18, que não demanda modificações técnicas para este certame específico.



15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição de material permanente e de informática, de interesse das diversas secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE, foram avaliados com base no ciclo de vida dos produtos envolvidos, considerando aspectos como a geração de resíduos sólidos, o consumo excessivo de energia e a emissão de gases de efeito estufa. Fundamentando-se no art. 18, §1º, inciso XII, as informações foram obtidas mediante a análise da 'Descrição da Necessidade da Contratação' e complementadas pelo 'Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade'. Tais impactos podem incluir, mas não se limitam a, o descarte inadequado de aparelhos eletrônicos e de resíduos digitais, considerados sob a ótica de antecipação para assegurar a sustentabilidade conforme preconiza o art. 5º.

O ciclo de vida dos materiais contratados será minuciosamente examinado, com atenção especial ao uso intensivo de recursos energéticos, e as tecnologias sustentáveis identificadas nas soluções de mercado, conforme guia de práticas sustentáveis, estarão no cerne do processo de planejamento sustentável previsto no art. 12. Propostas de medidas mitigadoras compreenderão a inclusão de especificações para produtos com selo Procel A para eficiência energética, logística reversa organizada para toner e cartuchos de impressoras, bem como o emprego de insumos que privilegiem a biodegradabilidade, diminuindo o impacto ambiental em longo prazo.

Considerando o necessário equilíbrio entre as dimensões econômica, social e ambiental, as medidas propostas irão compor o termo de referência, conforme art. 6º, inciso XXIII, assegurando que a contratação reflita a proposta mais vantajosa e atenda à competitividade conforme critérios do art. 11. O planejamento deverá incorporar tanto a capacidade administrativa para implementar tais medidas quanto as necessidades de eventuais licenças ambientais, guiando-se pelo art. 18, §1º, inciso XII e eliminando barreiras que não sejam estritamente necessárias para proteção ambiental.

As medidas mitigadoras aqui discutidas se apresentam como essenciais para reduzir os impactos ambientais associados à contratação, promovendo a otimização dos recursos e o cumprimento efetivo dos 'Resultados Pretendidos'. Essa abordagem visa não apenas à sustentabilidade e eficiência administrativa, mas também ao contínuo aperfeiçoamento dos serviços públicos prestados, em consonância com princípios fundamentais da gestão pública sustentável estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



A presente contratação para o registro de preços visando à aquisição de material permanente e informática é declarada viável e indispensável ao atendimento das necessidades operacionais das diversas secretarias do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/CE. Com base na pesquisa de mercado conduzida, a solução proposta mostrou-se tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e juridicamente segura, garantindo a aquisição de bens essenciais para a modernização e eficiência dos serviços públicos locais, conforme previsto no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

Os elementos técnicos analisados, dentre eles as especificações dos materiais permanentes e de informática e o escopo de fornecimento identificado, evidenciam a capacidade da Administração em atender às exigências operacionais com ênfase na economicidade e no uso eficiente dos recursos públicos. A utilização do Sistema de Registro de Preços, fundamentada no art. 18, §1º, inciso XIII da Lei, especifica-se como estratégica para otimizar o processo de aquisição, maximizando a competitividade e assegurando flexibilidade no atendimento às demandas variáveis das secretarias ao longo do tempo, alinhando-se também com o planejamento estratégico conforme art. 40.

A análise econômica realizada confirmou que os preços estimados encontram-se dentro dos padrões de mercado, garantindo a economicidade consignada como um dos princípios fundamentais no art. 5º. O critério de apuração por lote permite a maximização da competitividade e a racionalização de custos, destacando-se como vantajosa do ponto de vista financeiro. Os riscos operacionais identificados são adequadamente mitigados pelo modelo de fornecimento contínuo, potencializando a sustentabilidade da contratação.

Jurídica e operacionalmente, a contratação está em total conformidade com a legislação vigente, preparando a Administração para a adoção imediata do Termo de Referência previsto no art. 6º, inciso XXIII. Como não foi identificado um Plano de Contratação Anual, a viabilidade do processo assenta-se no interesse público e na necessidade demonstrada pelas secretarias, respaldando a decisão pela viabilidade e importância desta contratação estratégica, conforme ressaltado no art. 18, §1º, inciso XIII.

Assim, recomenda-se fortemente a continuidade e execução do processo licitatório, assegurando a vantagem da Administração na melhoria e sustentação dos serviços públicos essenciais, com total observância às diretrizes legais e ao interesse público.



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

**TRABALHO
EM PRIMEIRO
LUGAR**



Deputado Irapuan Pinheiro / CE, 14 de outubro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Natan Kevine da Silva
Natan Kevine da Silva
MEMBRO