



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, 01.616.269/0001-60



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Gessivaldo Oliveira Cavalcante, Gilcimara Paiva de Almeida Costa



### Problema Resumido

O problema identificado é a insuficiência ou inadequação de material permanente para atender às demandas dos diversos setores da Prefeitura Municipal de Davinópolis.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade identificada pela Prefeitura Municipal de Davinópolis é a insuficiência ou inadequação do material permanente disponível para atender às demandas dos diversos setores da administração pública local. Tal problema impacta diretamente na eficiência e eficácia dos serviços prestados à população, uma vez que a falta de equipamentos e ferramentas adequadas pode comprometer o desempenho das atividades realizadas pelos servidores municipais.

A falta de materiais permanentes também pode resultar em um aumento nos custos operacionais, tanto pela necessidade de constantes reparos e substituições de equipamentos obsoletos, quanto pela impossibilidade de realizar determinadas tarefas por falta de recursos adequados. Além disso, a precariedade no fornecimento de insumos essenciais pode gerar atrasos e falhas na execução de serviços públicos, prejudicando a qualidade de vida dos cidadãos e impactando negativamente a imagem da gestão municipal.

Dessa forma, torna-se imprescindível a realização de um estudo técnico preliminar que identifique as reais necessidades de material permanente de cada setor da Prefeitura Municipal de Davinópolis, buscando soluções viáveis e eficazes para suprir essa carência e garantir a oferta de serviços públicos



de qualidade à comunidade local. A adequada alocação de recursos materiais é fundamental para o bom funcionamento da administração pública e para o atendimento satisfatório das demandas da população, fortalecendo assim a transparência e a efetividade da gestão municipal.



#### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. O fornecimento de material permanente de qualidade, que atenda às especificações técnicas e normas vigentes, garantindo durabilidade e eficiência.
2. Quantidade suficiente de materiais para atender às demandas dos diversos setores da Prefeitura Municipal de Davinópolis, evitando a insuficiência de equipamentos.
3. Possibilidade de personalização dos materiais conforme as necessidades específicas de cada setor da Prefeitura.
4. Garantia do fornecedor para eventuais defeitos de fabricação ou vícios de qualidade, assegurando a substituição ou reparo dos materiais.
5. Prazo de entrega compatível com as necessidades do órgão público, evitando atrasos no atendimento das demandas.
6. Preço competitivo e condizente com o mercado, considerando a melhor relação custo-benefício para a Prefeitura.
7. Capacidade técnica e financeira do fornecedor para garantir a continuidade do fornecimento durante todo o período contratual.
8. Certificação de conformidade com as normas de segurança e saúde ocupacional, visando a proteção dos servidores municipais que utilizarão os materiais.



#### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Realizar licitação para aquisição de material permanente:  
Vantagens:
  - Possibilidade de escolher o melhor fornecedor em termos de qualidade e preço.
  - Transparência no processo de compra, atendendo aos princípios da administração pública.
    - Cumprimento da legislação vigente sobre contratações públicas.Desvantagens:
  - Prazos mais longos para a conclusão do processo licitatório.
  - Possibilidade de impugnações e recursos que podem atrasar a aquisição do material.
  - Necessidade de seguir todos os trâmites legais previstos na Lei de Licitações.



2. Realizar pregão eletrônico para aquisição de material permanente:  
Vantagens:

- Agilidade na realização da compra, pois o processo é todo feito de forma eletrônica.
- Ampliação da concorrência, o que pode resultar em preços mais competitivos.
- Menor burocracia em comparação com uma licitação tradicional.

Desvantagens:

- Possibilidade de não conseguir a mesma qualidade dos produtos em relação a uma licitação convencional.
- Limitação na negociação de condições de pagamento e prazos de entrega.
- Exige conhecimento técnico para lidar com o sistema eletrônico de pregão.

3. Realizar adesão a atas de registro de preços de outros órgãos públicos:  
Vantagens:

- Facilidade na aquisição do material, pois já existe uma ata de registro de preços válida.
- Rapidez na execução da compra, uma vez que não é necessário realizar um novo processo licitatório.
- Possibilidade de obter preços mais vantajosos devido ao volume de compras já realizado pelo órgão detentor da ata.

Desvantagens:

- Restrição na escolha do fornecedor, uma vez que é necessário aderir à ata de registro de preços de um determinado órgão.
- Risco de falta de disponibilidade do material desejado na ata de registro de preços.
- Dependência da gestão e eficiência do órgão detentor da ata de registro de preços.

Essas são algumas possíveis soluções para o problema identificado na Prefeitura Municipal de Davinópolis, cada uma com suas vantagens e desvantagens. Caberá à equipe responsável analisar esses aspectos e escolher a opção mais adequada para resolver a insuficiência de material permanente.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha de realizar um pregão eletrônico para aquisição de material permanente pela Prefeitura Municipal de Davinópolis se justifica por diversos elementos técnicos, operacionais e econômicos que trazem vantagens significativas para a administração pública.

Em primeiro lugar, o pregão eletrônico é um procedimento ágil e transparente, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, o que contribui para aumentar a competitividade e obter melhores condições de preço e qualidade dos materiais permanentes a serem adquiridos. Além disso, a modalidade eletrônica possibilita a realização do certame de forma remota, facilitando



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



a participação de empresas de diferentes localidades, o que amplia ainda mais as opções disponíveis para a escolha do fornecedor mais adequado.

Outro ponto relevante é a redução de tempo e custos operacionais envolvidos no processo de aquisição. Ao realizar o pregão eletrônico, é possível agilizar todas as etapas do procedimento, desde a divulgação do edital até a adjudicação do objeto, evitando burocracias desnecessárias e tornando o processo mais eficiente. Além disso, a redução de custos operacionais também é observada na diminuição da necessidade de deslocamentos e na eliminação do uso de papel, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

Por fim, a utilização do pregão eletrônico como modalidade de contratação traz segurança jurídica à Administração Pública, garantindo a conformidade com a legislação vigente e evitando possíveis questionamentos posteriores. A transparência do processo e a observância das normas legais conferem credibilidade às aquisições realizadas, fortalecendo a imagem da prefeitura perante a sociedade e os órgãos de controle.

Portanto, diante da insuficiência ou inadequação de material permanente para atender às demandas dos diversos setores da Prefeitura Municipal de Davinópolis, a escolha de realizar um pregão eletrônico se mostra como a melhor opção, trazendo inúmeras vantagens técnicas, operacionais e econômicas que contribuirão para a eficiência e eficácia na aquisição dos materiais necessários.



## QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	482642 - ARMÁRIO AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICA E FOSFATIZADO , COR: CINZA , QUANTIDADE PORTAS: 12 UN, ALTURA: 1,95 M, LARGURA: 0,95 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO , MATERIAL: CHAPA AÇO 26 , APLICAÇÃO: ROUPEIRO	UNIDADE	120,00	R\$ 1.900,00	R\$ 228.000,00
2	319491 - ARMÁRIO COPA/COZINHA MATERIAL: AÇO , COR: BRANCA , QUANTIDADE PORTAS: 6 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1,2X0,5X1,9M, 3 GAVETAS, PANELEIRO COM DIVISÕES	UNIDADE	39,00	R\$ 927,46	R\$ 36.170,94
3	252015 - ARMÁRIO ESTANTE GRANDE MATERIAL: AÇO , LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, ALTURA: 1,98 M, COR: CINZA , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO EM EPÓXI-PÓ , QUANTIDADE PRATELEIRAS INTERNAS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REGULÁVEIS	UNIDADE	200,00	R\$ 1.569,16	R\$ 313.832,00
4	346502 - ARMÁRIO ESTANTE MATERIAL: MADEIRA MDF , REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO , LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,50 M, ALTURA: 1,10 M, COR: ARGILA , ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO , QUANTIDADE PRATELEIRAS INTERNAS: 2 UN, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, ESPESSURA CORPO: 18 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REGULÁVEIS , MATERIAL BASE: METAL	UNIDADE	100,00	R\$ 880,00	R\$ 88.000,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



5	307130 - ARMÁRIO ESTANTE MATERIAL: AÇO , LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,30 M, ALTURA: 1,7 M, COR: CINZA , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO , QUANTIDADE PRATELEIRAS INTERNAS: 6 U	UNIDADE	160,00	R\$ 850,00	R\$ 136.000,00
6	365063 - ARMÁRIO VITRINE MATERIAL PORTA: VIDRO 3MM , MATERIAL PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS VIDRO C/ 4MM ESPESSURA , QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA CILÍNDRICA , ALTURA: 1,65 M, LARGURA: 0,65 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, APLICAÇÃO: USO HOSPITALAR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E TETO EM CHAPA AÇO ESMALTADO	UNIDADE	50,00	R\$ 1.271,00	R\$ 63.550,00
7	383413 - ARQUIVO ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO , PADRÃO ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI , QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, COR: CINZA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES 1,33 X 0,46 X 0,60M, COM FECHADURA , APLICAÇÃO: PASTAS SUSPENSAS	UNIDADE	220,00	R\$ 961,83	R\$ 211.602,60
8	461517 - BOTIJÃO PARA GÁS USO: DOMÉSTICO , CAPACIDADE: CERCA DE 13 KG, ACESSÓRIOS: COM VÁLVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA	UNIDADE	80,00	R\$ 205,00	R\$ 16.400,00
9	475766 - CADEIRA COM BRAÇO TIPO ASSENTO / ENCOSTO: GIRATÓRIA , MATERIAL ASSENTO/ENCOSTO: FIBRA VIDRO POLIÉSTER/ESPUMA POLIURETANO INJETADA , QUANTIDADE DE PÉS: 05 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ/TRATAMENTO ANTI , COR: PRETA , MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: CURVIM PRETO SEM COSTURA , DIMENSÕES ASSENTO: 460 X 430 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL , DIMENSÕES ENCOSTO: 420 X 460 M	UNIDADE	150,00	R\$ 671,25	R\$ 100.687,50
10	469125 - CADEIRA ESCRITÓRIO TIPO PRESIDENTE MATERIAL ESTRUTURA: AÇO , MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO SINTÉTICO , MATERIAL ENCOSTO: POLIPROPILENO INJETADO , MATERIAL ASSENTO: POLIPROPILENO INJETADO , TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: CROMADO , TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS , TIPO ENCOSTO: ALTO , APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS , TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS , QUANTIDADE PÉS: 5 U	UNIDADE	75,00	R\$ 968,36	R\$ 72.627,00
11	483572 - CADEIRA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA COMPENSADA , MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: VINIL , MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA , MATERIAL ASSENTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA , TIPO BASE: FIXA , APOIO BRAÇO: SEM BRAÇOS , QUANTIDADE PÉS: 4 U	UNIDADE	120,00	R\$ 216,00	R\$ 25.920,00
12	341747 - CADEIRA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO , MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO , MATERIAL ENCOSTO: POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO , MATERIAL ASSENTO: POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO , TIPO BASE: FIXA , TIPO ENCOSTO: FIXO , APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS FIXOS , COR: VERDE , ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PÓ , COR ESTRUTURA: PRETA FOSCA , DIMENSÕES ASSENTO: 530 X 490 M AZUL OU PRETO	UNIDADE	120,00	R\$ 488,00	R\$ 58.560,00
13	302124 - CADEIRA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHAVÉL, TIPO: COM BRAÇO	UNIDADE	390,00	R\$ 71,00	R\$ 27.690,00
14	287945 - CADEIRA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHAVÉL, TIPO: SEM	UNIDADE	550,00	R\$ 66,66	R\$ 36.663,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	BRAÇO				
15	364127 - CADEIRA SOBRE LONGARINA MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO , COR: AZUL , QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO , MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ , COR LONGARINA: AZUL OU PRETA	UNIDADE	205,00	R\$ 745,00	R\$ 152.725,00
16	364039 - CADEIRA SOBRE LONGARINA MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO , COR: CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO , COMPRIMENTO LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ , COR LONGARINA:PRETA OU AZUL	UNIDADE	45,00	R\$ 679,02	R\$ 30.555,90
17	292515 - CONJUNTO MESAS ESCRITÓRIO MATERIAL: MADEIRA AGLOMERADA , REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO , FORMATO: EM "L" , COMPRIMENTO MAIOR MESA PRINCIPAL: 1,25 M, COMPRIMENTO MESA AUXILIAR: 0,80 M, LARGURA MESA AUXILIAR: 0,75 M, ALTURA: 0,75 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 GAVETAS C/ CHAVE CORREDIÇA PLÁSTICA, CONEXÃO RE , LARGURA MESA PRINCIPAL: 0,75 M, COR: PRETA OU AZUL	UNIDADE	90,00	R\$ 760,00	R\$ 68.400,00
18	301727 - ESTANTE MATERIAL: AÇO , TIPO: DESMONTÁVEL , ESTRUTURA: REFORÇADA , PROFUNDIDADE: 0,39 A 0,40 M, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ , COR: CINZA ESCURO , QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS , ALTURA: 2,30 A 2,40 M, LARGURA: 0,92 A 0,94 M, TIPO TRAVAMENTO: EM "X" NAS LATERAIS E FUNDO , MATERIAL CANTONEIRA: AÇO 14 (1,9 MM) , TIPO REFORÇO PRATELEIRA: EM FORMA DE ÔMEGA , LOCAL REFORÇO: NA PARTE INFERIOR COLUNA PERFIL "L" CHAPA 14 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO 5CM ESPESSURA E ENCABEÇAMENTO ARRENDONDADO , MATERIAL PRATELEIRAS: CHAPA AÇO 22	UNIDADE	190,00	R\$ 399,36	R\$ 75.878,40
19	481262 - MESA MADEIRA MATERIAL: MDF , REVESTIMENTO: POST FORMING, COMPRIMENTO: 150 CM, LARGURA: 60 CM, ALTURA: 0,80 M, QUANTIDADE GAVETAS: 3 , ESPESSURA TAMPO: 18 C	UNIDADE	50,00	R\$ 571,25	R\$ 28.562,50
20	451823 - MESA PARA COMPUTADOR: 100% MDF NA COR BRANCA, MEDINDO 1,00X0,50X1,40, COM PRATELEIRAS P/CPU, NOBREAK E PORTA TECLADO COM CORREDIÇA	UNIDADE	50,00	R\$ 357,94	R\$ 17.897,00
21	486269 - MESA REUNIÃO RETANGULAR MATERIAL: MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,50 M, LARGURA: 1,00 M, ALTURA: 0,75 M, COR: MARFIM, REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATAS NIVELADORAS, COR ESTRUTURA: PRETA	UNIDADE	21,00	R\$ 878,56	R\$ 18.449,76
22	354608 - MESA PLÁSTICA MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 70 CM, LARGURA: 70 CM, ALTURA: 72 CM	UNIDADE	225,00	R\$ 97,67	R\$ 21.975,75
23	484050 - QUADRO TIPO: COM MOLDURA, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, LARGURA: 2,75 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EM MDF TRATADO E REVESTIDO COM A PELÍCULA, APLICAÇÃO: PARA USO EM SALAS DE AULA, ESPESSURA: 1,5 CM, MATERIAL: MDF/ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BRANCA FOSCA(NPB-001 / NPB-002) , ALTURA: 1,20	UNIDADE	200,00	R\$ 387,15	R\$ 77.430,00
24	18139 - APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE;	UNIDADE	5,00	R\$ 899,00	R\$



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MÉMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 2GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP				4.495,00
25	215695 - AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO INSTALAÇÃO:POSIÇÃO HORIZONTAL, CAPACIDADE:12.000 BTU, PESO INTERNO:8,5 KG, PESO EXTERNO:34 KG, LARGURA INTERNA:250 MM, LARGURA EXTERNA:780 MM, ALTURA INTERNA:250 MM, ALTURA EXTERNA:540 MM, PROFUNDIDADE INTERNA:188 MM, PROFUNDIDADE EXTERNA:250 MM, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:EXTERNA (MONO SPLIT) E CONTROLE REMOTO SEM FIO (HI, VAZÃO AR:550 M3/H, POTÊNCIA:1,35 KW, PRESSÃO ESTÁTICA:0 MMCA, QUANTIDADE FASES:1 UN, FREQUÊNCIA:60 HZ	UNIDADE	40,00	R\$ 3.000,00	R\$ 120.000,00
26	296596 - AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO INSTALAÇÃO:POSIÇÃO HORIZONTAL, CAPACIDADE:18.000 BTU, PESO INTERNO:21,50 KG, PESO EXTERNO:100 KG, LARGURA INTERNA:57,50 CM, LARGURA EXTERNA:102,90 CM, ALTURA INTERNA:29,80 CM, ALTURA EXTERNA:69 CM, PROFUNDIDADE INTERNA:57,50 CM, PROFUNDIDADE EXTERNA:50,50 CM, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE MICROPROCESSADO TEMPERATURA	UNIDADE	72,00	R\$ 4.075,00	R\$ 293.400,00
27	402920 - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: PLÁSTICO ABS E CHAPA AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BAIXO CONSUMO ENERGIA,TERMOSTATO REGULÁVEL,INMETRO	UNIDADE	31,00	R\$ 706,81	R\$ 21.911,11
28	311387 - BEBEDOURO ÁGUA TIPO: INDUSTRIAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL , CAPACIDADE ÁGUA: 200	UNIDADE	16,00	R\$ 3.950,67	R\$ 63.210,72
29	449884 - CLIMATIZADOR TIPO: EVAPORATIVO , TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 2.000 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIDIFICADOR , VAZÃO AR: 230 M3/H, CAPACIDADE ÁGUA: 3,8	UNIDADE	32,00	R\$ 1.900,00	R\$ 60.800,00
30	425200 - FOGÃO GÁS TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL , QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, NORMAS TÉCNICAS: SELO INMETRO GATEGORIA "A" , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO / FORNO AUTOLIMPANTE / TAM- , VOLTAGEM: 110/220 V, COR: BRANCA	UNIDADE	25,00	R\$ 696,17	R\$ 17.404,25
31	261875 - FOGÃO INDUSTRIAL MATERIAL: AÇO CARBONO , FUNCIONAMENTO: GÁS , COMPRIMENTO: 800 MM, LARGURA: 900 MM, ALTURA: 800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORNO E PORTA-PANELAS / 2 QUEIMADORES SIMPLES , QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, APLICAÇÃO: COZINHA E ASSAR ALIMENTOS , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA	UNIDADE	30,00	R\$ 2.179,00	R\$ 65.370,00
32	239544 - FREEZER TIPO: HORIZONTAL , CAPACIDADE MÍNIMA: 210 L, ALTURA: 94 CM, LARGURA: 76 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 1 UN, SISTEMA DEGELO: AUTOMÁTICO , COR: BRANCA , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 5° A 30° °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADOR ERGONÔMICO	UNIDADE	16,00	R\$ 2.878,94	R\$ 46.063,04
33	445210 - FREEZER TIPO: HORIZONTAL , CAPACIDADE: 510 L, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL ,	UNIDADE	25,00	R\$ 3.698,15	R\$ 92.453,75



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	COR: BRANCA , TEMPERATURA OPERAÇÃO: (-16 À -20º) E (+1 À +7º) °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL COM TAMPA E RODÍZIOS				
34	486187 - FRIGOBAR CAPACIDADE: 100 A 130 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL , CONSUMO MÁXIMO: 15 KW/	UNIDADE	12,00	R\$ 1.462,50	R\$ 17.550,00
35	320587 - LIQUIDIFICADOR CAPACIDADE: 1,5 L, VOLTAGEM: 110 / 220 V, USO: DOMÉSTICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 VELOCIDADES	UNIDADE	21,00	R\$ 187,99	R\$ 3.947,79
36	478094 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX , CAPACIDADE: 10 L, POTÊNCIA MOTOR: 0,75 CV, TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, MATERIAL TAMPA: ALUMÍNIO	UNIDADE	29,00	R\$ 1.193,33	R\$ 34.606,57
37	425202 - REFRIGERADOR DOMÉSTICO CAPACIDADE: 240 L, VOLTAGEM: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SELO DE CERTIFICADO EMITIDO PELO PROCEL, PORTA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL	UNIDADE	22,00	R\$ 2.081,43	R\$ 45.791,46
38	405244 - REFRIGERADOR DUPLEX CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 300 L, CAPACIDADE CONGELADOR: 47 L, SISTEMA DEGELO: FROST FREE , COR: BRANCA , TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE TEMPERATURA, SELO PROCEL "A"	UNIDADE	20,00	R\$ 3.600,00	R\$ 72.000,00
39	443966 - TELEVISOR TAMANHO TELA: 32 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERTOR DI , TIPO TELA: LED , ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	25,00	R\$ 1.515,66	R\$ 37.891,50
40	412074 - TELEVISOR TAMANHO TELA: 43 POL, VOLTAGEM: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUL HD, SMART TV, DVT, WIDESCREEN, 2 ENTRADAS RF , TIPO TELA: LED , ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	20,00	R\$ 2.260,00	R\$ 45.200,00
41	297699 - VENTILADOR TIPO: COLUNA / PEDESTAL , APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO / RESIDENCIAL , POTÊNCIA MOTOR: 200 W, VELOCIDADE MÍNIMA: 1000 RPM, VELOCIDADE MÁXIMA: 1.450 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CONSUMO ENERGIA: 0,2 KW/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OSCILANTE, CONTROLE VELOCIDADE, REGULAGEM ALTURA E , DIÂMETRO: MÍNIMO DE 50 C	UNIDADE	30,00	R\$ 270,73	R\$ 8.121,90
42	600705 - VENTILADOR TIPO: PAREDE , POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES, OSCILANTE, GRADE PROTEÇÃO, ALTURA RE , MATERIAL: PLÁSTICO , DIÂMETRO: 60 CM, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3 UN, VAZÃO: 66 M3/MI	UNIDADE	404,00	R\$ 288,84	R\$ 116.691,36
43	434772 - AUTOCLAVE MATERIAL: AÇO INOX , VOLUME CÂMARA: CERCA DE 100 L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO E TEMPERATURA , OUTROS COMPONENTES: ATÉ 2 CESTOS, COM PEDAL , TIPO*: VERTICAL , OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, DIGITAL , COMPOSIÇÃO: MANÔMETRO ANALÓGICO, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 19.000,00	R\$ 38.000,00
44	215875 - COLCHÃO MATERIAL: 100% ESPUMA EXTRAFIRME , REVESTIMENTO TECIDO: 54% ALGODÃO E 46% VISCOSE , PROTEÇÃO TECIDO: ANTIÁCARO, ANTIMOFO E ANTIALÉRGICO , ALTURA: 20 CM, COMPRIMENTO: 198 CM, LARGURA: 158 CM, DENSIDADE: 45	UNIDADE	50,00	R\$ 238,00	R\$ 11.900,00
45	464132 - ACESSÓRIO MOBILIÁRIO HOSPITALAR TIPO: SUPORTE P/ MONITOR, TIPO PRATELEIRA , APLICAÇÃO*: COMPATÍVEL C/ CAMA HOSPITALAR , MATÉRIA PRIMA: PLÁSTICO	UNIDADE	30,00	R\$ 307,57	R\$ 9.227,10
46	442253 - MACA CLÍNICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE: ESMALTADO , RODAS: SEM	UNIDADE	20,00	R\$ 1.354,00	R\$ 27.080,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	RODÍZIOS, PÉS FIXO , COMPRIMENTO: ATÉ 2,00 M, LARGURA: CERCA DE 0,90 M, ALTURA: CERCA DE 1,00 M, CAPACIDADE DE CARCA: ATÉ 250 KG, COMPONENTES: C/ SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA , ACESSÓRIOS: LEITO FIXO C/ COLCHÃO, COURVIN				
47	466474 - SELADORA GRAU CIRÚRGICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , VOLTAGEM: 110/220 V, FUNCIONAMENTO: MANUAL , APLICAÇÃO: P/ EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ CONTROLE DE TEMPERATURA E SUPORTE P/ BOBINA	UNIDADE	6,00	R\$ 665,00	R\$ 3.990,00
48	482542 - SUPORTE PARA SORO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: PORTÁTIL E ALTURA REGULÁVEL , RODÍZIOS: COM RODÍZIOS , GANCHOS: 2 GANCHOS	UNIDADE	30,00	R\$ 274,47	R\$ 8.234,10
49	477901 - COLCHÃO TIPO: INFANTIL , MATERIAL: ESPUMA , DENSIDADE: D-18 , TECIDO DE REVESTIMENTO: SARJA BAMBOO , TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO: 0,70 X 1,30 M, TAMANHO ALTURA: 0,12 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUBCATEGORIA BERÇOS; TAMANHO AXLXC	UNIDADE	180,00	R\$ 184,94	R\$ 33.289,20
50	473645 - TROCADOR FRALDAS MATERIAL: POLIETILENO , DIMENSÕES ABERTO: 57 X 87 CM, DIMENSÕES FECHADO: 57 X 87 X 9 CM, TIPO: DOBRÁVEL	UNIDADE	50,00	R\$ 250,45	R\$ 12.522,50
51	601778 - CABO EXTENSOR TIPO: EXTENSOR HDMI , TIPO SAÍDA: MACHO/MACHO , COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HDMI, 2.0, 19 PINOS, RESOLUÇÃO 4K	UNIDADE	100,00	R\$ 31,30	R\$ 3.130,00
52	481372 - CABO LÓGICO BLINDADO APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6 , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA , CATEGORIA: CAT6	CAIXA COM 305 METROS	6,00	R\$ 892,12	R\$ 5.352,72
53	339849 - CABO MULTICOAXIAL, TIPO EXTENSÃO:XVGA (VIDEO), TIPO CONECTORES:HD15 MACHO X HD15 MACHO	ROLO 100 METROS	35,00	R\$ 24,04	R\$ 841,40
54	461550 - CABO USB, COMPRIMENTO:1,80 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:480 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTORES A MACHO X B MACHO, TIPO:V2.0, APLICAÇÃO:IMPRESSORA / ESCANNER	UNIDADE	55,00	R\$ 24,50	R\$ 1.347,50
55	473148 - CONECTOR CABO PAR TRANÇADO TIPO: KEYSTONE , MODELO: RJ45 , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , CÓDIGO DE COR: BRANCO	UNIDADE	800,00	R\$ 1,50	R\$ 1.200,00
56	394758 - DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	21,00	R\$ 386,75	R\$ 8.121,75
57	445824 - ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	35,00	R\$ 833,62	R\$ 29.176,70
58	458571 - ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	7,00	R\$ 420,00	R\$ 2.940,00
59	474218 - ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 V	UNIDADE	9,00	R\$ 1.456,23	R\$ 13.106,07
60	320268 - FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 4 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO	UNIDADE	60,00	R\$ 52,15	R\$ 3.129,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249				
61	445004 - FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	40,00	R\$ 162,83	R\$ 6.513,20
62	602492 - FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	9,00	R\$ 1.437,67	R\$ 12.939,03
63	602491 - FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 25 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3,5 M/MIN, ABERTURA: 310 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 100 L, POTÊNCIA: MÍNIMA DE 900 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	6,00	R\$ 2.434,54	R\$ 14.607,24
64	420661 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	7,00	R\$ 4.519,13	R\$ 31.633,91
65	354608 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO ATÉ 600 DPI X 600 DPI E ATÉ 600 DPI X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK1 A 2 FACES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO, REDUÇÃO AUTOMÁTICA E AMPLIAÇÃO (25% - 400%), INTERCALAR, DENSIDADE DE CÓPIA AJUSTÁVEL, 1 FACE A 2 FACES, 2 FACES A 1 FACE, 2 FACES A 2 FACES. AJUSTES: DENSIDADE, CONTRASTE, COR, NITIDEZ, APRIMORAMENTO DE TEXTO E ORIGINAIS DE VÁRIOS TAMANHOS MISTOS	UNIDADE	34,00	R\$ 4.583,62	R\$ 155.843,08
66	354608 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	80,00	R\$ 1.470,00	R\$ 117.600,00
67	427937 - MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0 E WINDOWS XP/VISTA/7	UNIDADE	25,00	R\$ 34,50	R\$ 862,50



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



68	392690 - MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 32 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0 E WINDOWS XP/VISTA/7 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO EMBORRACHADO/RESISTENTE À AGUA , ACESSÓRIOS: CABO EXTENSOR USB 2.0	UNIDADE	25,00	R\$ 46,18	R\$ 1.154,50
69	422197 - MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, INTERFACE: COMPACT FLASH , APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DADOS	UNIDADE	25,00	R\$ 35,35	R\$ 883,75
70	448629 - MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	20,00	R\$ 174,04	R\$ 3.480,80
71	451713 - MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8 ARMAZENAMENTO HDD 1 TB. ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 MONITOR 21 A 29 POL COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	130,00	R\$ 1.990,00	R\$ 258.700,00
72	473420 - MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	20,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
73	434678 - MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, TELA SUPERIOR A 21,5 POL INTERATIVIDADE DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 4 GB NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4 ARMAZENAMENTO HDD 501 GB A 1 TB. ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD FONTE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	27,00	R\$ 2.890,00	R\$ 78.030,00
74	476276 - MICROFONE , SENSIBILIDADE: -44DB+/-2DB CURTA DISTÂNCIA E -23DB+/-2DB LONGA DI DB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO DO MICROFONE SEM A ESPUMA: 370MM , IMPEDÂNCIA: 2,3K OHMS PARA LONGA DISTÂNCIA OHM	UNIDADE	28,00	R\$ 170,00	R\$ 4.760,00
75	405244 - MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 24 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	75,00	R\$ 1.283,17	R\$ 96.237,75
76	267354 - MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	105,00	R\$ 27,00	R\$ 2.835,00
77	398567 - MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:SEM FIO	UNIDADE	20,00	R\$ 77,13	R\$ 1.542,60
78	443966 - NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:16 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500 GB, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	40,00	R\$ 4.300,00	R\$ 172.000,00
79	446924 - PROJETO MULTIMÍDIA VOLTAGEM: 100/240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO/1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL/DIGITAL , TIPO: PORTÁTIL , CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARING , LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL , TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA , RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200	UNIDADE	9,00	R\$ 5.190,00	R\$ 46.710,00
80	254963 - ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP ,	UNIDADE	160,00	R\$ 298,56	R\$



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
PLANEJAMENTO



	PROCOLO LAN: IP , PROCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP				47.769,60
81	232120 - SCANNER, MESA, POLICROMÁTICO, 600 DPI, 100/240 VCA, 30 PPM, 24, CORES, TWAIN E ISIS, USB 2.0, AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS, TECNOLOGIA CCD DUPLO, 216 X 356 MM, OCR, WINDOWS XP/VISTA/7, FRENTE E VERSO UMA ÚNICA PASSAGEM	UNIDADE	6,00	R\$ 4.515,20	R\$ 27.091,20
82	602457 - SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	14,00	R\$ 2.408,34	R\$ 33.716,76
83	448264 - SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	100,00	R\$ 301,30	R\$ 30.130,00
84	481292 - TABLET TELA: SUPERIOR A 10 POL, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 4 GB GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO GB, PROCESSADOR: QUAD CORE , CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH , SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO	UNIDADE	70,00	R\$ 1.830,00	R\$ 128.100,00
85	456590 - TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO , TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	170,00	R\$ 44,32	R\$ 7.534,40
86	371356 - TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	9,00	R\$ 711,13	R\$ 6.400,17
87	371356 - BEBEDOURO ÁGUA TIPO: INDUSTRIAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRELOCALI , VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL , CAPACIDADE ÁGUA: 200	UNIDADE	20,00	R\$ 2.745,81	R\$ 54.916,20
88	371356 - BEBEDOURO ÁGUA TIPO: INDUSTRIAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRELOCALI , VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL , CAPACIDADE ÁGUA: 200	UNIDADE	25,00	R\$ 3.494,00	R\$ 87.350,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 4.720.015,53</b>



**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**



Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

Justificativa: O parcelamento da contratação do estudo técnico preliminar em lotes distintos é necessário para garantir a eficiência da aquisição de material permanente, atendendo às demandas de forma mais rápida e assertiva. Dessa forma, é possível realizar uma única licitação, mas garantindo que cada parte da solução seja adjudicada de forma independente, facilitando o processo de compra e evitando possíveis problemas de compatibilidade entre os materiais adquiridos.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução de suprir a necessidade de material permanente e equipar as repartições públicas, espera-se reduzir gastos com manutenção constante de equipamentos obsoletos e aumentar a produtividade dos funcionários municipais, que terão acesso aos recursos necessários para desempenhar suas funções de forma mais eficiente. Além disso, a melhoria na infraestrutura dos órgãos públicos pode atrair mais investimentos e melhorar a imagem da Prefeitura Municipal de Davinópolis perante a população. A longo prazo, a economicidade também será evidenciada pela diminuição de desperdícios e pela valorização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento detalhado das necessidades de cada setor da Prefeitura Municipal de Davinópolis em relação a móveis e equipamentos de informática.
2. Elaborar especificações técnicas claras e objetivas para os produtos a serem adquiridos por meio do procedimento licitatório.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar potenciais fornecedores e obter melhores condições de preço e qualidade.
4. Formalizar o processo de contratação, seguindo todas as etapas legais e normativas estabelecidas para a realização de procedimentos licitatórios.
5. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto aos procedimentos e responsabilidades relacionados à execução do mesmo.
6. Estabelecer mecanismos de controle e acompanhamento efetivos para garantir a correta entrega e utilização dos materiais adquiridos, bem como o cumprimento dos prazos e condições contratadas.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Possível impacto ambiental: descarte inadequado de material permanente, causando poluição do solo e da água.

Medida mitigadora: implementação de logística reversa para coleta e reciclagem adequada de resíduos eletrônicos, evitando a contaminação ambiental.

Requisito de baixo consumo de energia: priorização de equipamentos com selo de eficiência energética, visando reduzir o consumo de recursos naturais.

Outras medidas: implantação de programas de conscientização sobre a importância da preservação ambiental e do uso sustentável dos recursos, incentivando práticas ecologicamente corretas.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Davinópolis - MA, 2 de Julho de 2024

---

Gessivaldo Oliveira Cavalcante  
Secretário Municipal de Administração e Planejamento