



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é conduzido com o propósito de analisar os diferentes cenários para atender à demanda expressa no Documento de Formalização de Demanda (DFD). Além disso, busca-se demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, alinhando-se aos princípios da Administração Pública e às exigências legais.

O ETP é uma ferramenta essencial para garantir a observância dos princípios da Administração Pública, em especial os da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência, conforme previsto na Constituição Federal de 1988. Ademais, a realização do estudo técnico está em consonância com as disposições da Lei 14.133/2021, que estabelece a necessidade de embasamento técnico para subsidiar as decisões administrativas relacionadas à contratação pública.

O objeto deste estudo técnico preliminar consiste em analisar a viabilidade e as opções relacionadas à contratação de empresa para atender a demanda de aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares, destinados à estruturação e ao adequado funcionamento dos ambientes vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, e para a Secretaria de Educação do Município de Petrolândia/PE.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1 A necessidade da contratação decorre da demanda contínua por estruturação, modernização e manutenção das condições adequadas de funcionamento das unidades administrativas e operacionais vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde e à Secretaria de Educação do Município de Petrolândia/PE.

2.2 Atualmente, verifica-se a insuficiência, defasagem tecnológica e, em alguns casos, o desgaste natural de mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares, o que compromete a eficiência dos serviços prestados à população. No âmbito da saúde, a carência desses itens impacta diretamente na qualidade do atendimento, na segurança dos profissionais e pacientes, bem como na capacidade de resposta das unidades de saúde. Já na educação, a ausência ou inadequação desses recursos prejudica o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas, afetando o ambiente escolar e o processo de ensino-aprendizagem.



2.3 Dessa forma, torna-se imprescindível a realização de registro de preços para futura e eventual aquisição desses bens, permitindo à Administração Pública realizar contratações de forma parcelada, conforme a necessidade, garantindo maior eficiência, economicidade e planejamento na aplicação dos recursos públicos. Além disso, o sistema de registro de preços possibilita maior agilidade na reposição de itens, substituição de equipamentos obsoletos e ampliação da capacidade de atendimento dos serviços públicos essenciais.

2.4 Portanto, a presente contratação visa assegurar a continuidade, a melhoria e a ampliação dos serviços ofertados à população, promovendo melhores condições de trabalho aos servidores e maior qualidade no atendimento nas áreas de saúde e educação do município.

3. DA ADEQUAÇÃO LEGAL

3.1 Todo o processo de licitação para a contratação segue as orientações propostas na Lei Federal de Licitações nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e Decreto 11.462/23.

4. DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

4.1 Não foi elaborado o Plano de Contratações Anual para o exercício 2026 para indicação do alinhamento com o mesmo.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 - A contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

5.1.1. Requisitos gerais dos bens

Os itens a serem adquiridos (mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares) deverão ser novos, de primeiro uso, e atender às especificações técnicas mínimas definidas no Termo de Referência. Devem possuir padrão de qualidade adequado, boa durabilidade e desempenho compatível com a finalidade a que se destinam.

5.1.2. Conformidade com normas técnicas

Todos os produtos deverão estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, tais como ABNT, INMETRO e, quando couber, certificações da ANVISA para equipamentos médico-hospitalares, garantindo segurança e adequação ao uso institucional.



5.1.3. Garantia e assistência técnica

Os bens deverão possuir garantia mínima, conforme prática de mercado, com cobertura contra defeitos de fabricação. O fornecedor deverá assegurar assistência técnica, preferencialmente com rede autorizada no Estado ou região, visando agilidade na manutenção.

5.1.4. Entrega e logística

A entrega deverá ocorrer de forma parcelada, conforme necessidade das Secretarias demandantes, em locais previamente indicados pela Administração. Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados, montados (quando aplicável) e em perfeito estado de funcionamento.

5.1.5. Compatibilidade e padronização

Os equipamentos de informática e eletroeletrônicos deverão ser compatíveis com a infraestrutura já existente no município, visando padronização tecnológica, facilidade de uso, manutenção e integração entre sistemas.

5.1.6. Sustentabilidade

Sempre que possível, os bens deverão atender a critérios de sustentabilidade, como eficiência energética, menor impacto ambiental e utilização de materiais recicláveis ou de menor agressividade ao meio ambiente.

5.1.7. Capacitação (quando necessário)

Para equipamentos que demandem operação técnica específica, especialmente os médico-hospitalares, o fornecedor deverá disponibilizar orientação ou treinamento básico para os servidores designados.

5.1.8. Regularidade do fornecedor

A empresa contratada deverá comprovar regularidade fiscal, trabalhista e jurídica, bem como capacidade técnica para fornecimento dos itens, conforme exigências legais aplicáveis às contratações públicas.

5.1.9. Prazo de atendimento

O fornecedor deverá cumprir os prazos de entrega estabelecidos, garantindo o atendimento tempestivo das demandas, especialmente aquelas relacionadas à área da saúde, que possuem caráter essencial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

5.1.10. Da Garantia da Proposta

Nos termos do artigo 58 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a **Garantia da Proposta, limitada a 1% (um por cento) do valor total estimado**, sob uma das modalidades previstas no artigo 96 da Lei Federal n.º 14.133/2021, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária. A justificativa para solicitar a garantia da proposta, conforme o art. 58 da Lei nº 14.133/2021, pode ser fundamentada com base na mitigação de riscos à administração pública. A garantia da proposta visa assegurar o cumprimento das obrigações assumidas pelos licitantes, especialmente em situações que possam acarretar prejuízos ao interesse público, alinhando-se aos princípios da economicidade, legalidade e planejamento.

6 DAS QUANTIDADES ESTIMADAS

6.1 A estimativa de quantidades tem como base o processo licitatório anterior, foi calculado considerando a provável demanda prevista para atender às atividades públicas, incluindo possíveis eventos excepcionais que possam ocorrer ou prorrogações se houver. Este cálculo é baseado estritamente na demanda da gestão pública, podendo ser ajustado conforme necessário para atender às necessidades específicas, inclusive em casos excepcionais que demandem uma maior ou menor utilização dos recursos estimados.

LOTE 1 (I) -MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID	QNT
1	483246	Mesa Escritório (Birô) - Material Estrutura: Aço Material Tampo: Mdp Cor Tampo: Branco Quantidade Gavetas: 2 UN Largura: 1,20 M Profundidade: 0.60 M Altura: 0,74 M Espessura Tampo: 15 MM Características Adicionais: Com Chave	UND	20
2	634094	Cadeira acolchoada giratória - Material Estrutura: Aço Carbono Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido/Plástico Material Encosto: Espuma De Poliuretano Expandido Material Assento: Espuma De Poliuretano Expandido Tipo Base: Em Formato De Estrela Com 5 Pontas E Sistema De Ac Apoio Braço: Com Braços Características Adicionais: Cadeira Giratória Com Braços E Rodízios Cor Estrutura:a definir	UND	20
3	364127	Cadeira Longarina - Material Assento E Encosto: Polipropileno Cor: a definir Quantidade Assentos: 4 UN Características Adicionais: Sem Braço Material Estrutura: Tubo Aço, Cor Longarina:a definir	UND	15
4	290751	Cadeira Longarina - Material Assento E Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido/Courvin Quantidade Assentos: 4 Características Adicionais Material Estofamento: Espuma De Poliuretano Injetado Material Estrutura: Tubo Aço Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epóxi Cor Longarina: a definir	UND	10
5	631558	Estante Armário Aço Premium 5 Bandejas 90cm Suporta 150kg: Material: Aço reforçado com pintura anticorrosiva Dimensões: 185cm (altura) x 90cm (largura) x 27,5cm (profundidade) Capacidade por prateleira: até 30 kg (bem distribuídos) Montagem: Sistema com parafusos, fácil de montar	UND	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

6	383413	Arquivo Escritório - Material: Aço Acabamento Superficial: Tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização Padrão Acabamento: Pintura Epóxi Quantidade Gavetas: 4 UN Aplicação: Pastas Suspensas Cor: Cinza Características Adicionais: Dimensões 1,33 X 0,46 X 0,60m, Com Fechadura	UND	10
7	634094	Poltrona acolchoada diretor - Cadeira Escritório material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto: alto, apoio braço: com braços, cor - Cadeira Escritório material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto: alto, apoio braço: com braços, cor: preta, características adicionais: tipo poltrona diretor, braço em couro, quantidade pés: 5	UND	11
8	354608	Mesa plástica - Mesa Plástica Quadrada monobloco Resistente Multiuso Empilhável - Comprimento x Largura x Altura 70 cm x 70 cm x 72 cm	UND	80
9	287945	Cadeira de plástico sem braço - cadeira bistrô em polipropileno branco, Peso Máximo Recomendável: 154 kg, Fabricação: Polipropileno Injetado, Altura 89 cm, Largura 44,50 cm, Comprimento 52 cm, 1 ano (90 dias de garantia legal acrescidos de 9 meses de garantia contratual) para vícios ou defeitos de fabricação. Produto com certificação compulsória certificado pelo OCP 0097, registro 000348/2017, conforme Portaria Inmetro 166/2021.	UND	320
10	349888	Estrado Plástico Preto em PP (Polipropileno) nas medidas de 2,5x25x50cm	UND	150
11	358787	Estante Met.25/3 +Gav. Prática, Cor Preto ou Verde. Estante metálica. Acompanha: 25 gaveteiros Nº 3, parafusos e porcas para montagem	UND	10
12	452296	Estante Metálica com Gavetas, Modelo Prático 54/5 , Cor Preto ou Verde. Estante metálica. Acompanha: 54 gaveteiros Nº 5, parafusos e porcas para montagem	UND	10
13	630637	Estante Metálica com Gavetas, Modelo Prático 108/3 , Cor Preto ou Verde. Estante. Acompanha: 108 Gaveteiros N 3 modelo pratico, parafusos e porcas para montagem e manual.	UND	10

LOTE 2 (II) - MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS HOSPITALARES				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QNT
14	78140	Cadeira de ferro fixa uso hospitalar	UND	105
15	636223	Armário Vitrine - Material: Aço Inoxidável Material Porta: Vidro Espessura 4mm Material Prateleiras: 4 Prateleiras Vidro C/ 4mm Espessura Tipo Fechadura: Com Chaves Altura: 145 CM Largura: 60 CM Profundidade: 45 CM	UND	30
16	328166	Mesa auxiliar hospitalar - Mesa auxiliar em aço pintada (sem varanda) hospitalar com as seguintes características mínimas: estrutura em tubos redondos tampo e prateleira inferior em chapa de aço carbono; pés com ponteira de borracha. Pintura eletrostática após tratamento antiferrugem. Dimensões aproximadas: comprimento: 90 cm x largura: 45 cm x altura: 80 cm.	UND	18
17	481039	Escada - Material: Aço Quantidade Degraus: 2 UN	UND	18
18	415926	Maca Clínica - Material: Aço Inoxidável Rodas: 4 Rodízios 8", Sendo 2 Com Freio Capacidade De Carca: Até 170 KG Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira Características Adicionais 01: Grades Laterais Rebatíveis Acessórios: Colchonete	UND	24
19	89899	Maca ginecológica - Maca Ginecológica Com Gabinete. Especificações Mínimas Conforme Folha De Dados. (Cin29641)	UND	6
20	140112	Banqueta Hospitalar/ Banco mocho	UND	9
21	78557	Carro Esmaltado Para Curativo - Uso Hosp	UND	9
22	442253	Maca Clínica (vacinação) - Material: Aço Inoxidável Acabamento Da Superfície: Esmaltado Rodas: Sem 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	UND	6
23	444802	Biombo Hospitalar - Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Altura: Cerca De 1,80 M Comprimento: Comprimento 1,80 Aproximadamente, Aberto Tipo De Rodízio: Ponteiros Giratórios Características Adicionais: Divisórias Em Pvc	UND	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

LOTE 3 (III) - EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E ELETRODOMÉSTICOS				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QNT
24	619108	CONDICIONADOR DE AR, tipo Split High Wall de 9000 BTUs , descrição mínima do produto: ciclo frio, display digital, visualização e seleção todas as funções como: sleep (modo sono), timer, auto diagnóstico, reinício automático, tubos de cobre com proteção blue FIN resistente, 04 velocidades, potência +/- 1628 W, eficiência energética classe A, vazão até 900 M³ por hora +/-, compressor rotativo, saída swing, tipo de gás R40A nível de ruídos média de 40 e 45 DB (a), alimentação voltagem 220V, tomada 20 A, cor branca, material em aço, dimensões +/- aproximada largura nicho 80 CM, altura 50 CM e profundidade condensadora, garantia do compressor de 05 anos do fabricante, certificado pelo INMETRO	UND	30
25	618525	CONDICIONADOR DE AR, tipo Split High Wall de 12.000 BTUs , descrição mínima do produto: ciclo frio, display digital, visualização e seleção todas as funções como: sleep (modo sono), timer, auto diagnóstico, reinício automático, tubos de cobre com proteção blue FIN resistente, 04 velocidades, potencia +/- 1628 W, eficiência energética classe A, vazão até 900 M³ por hora +/-, compressor rotativo, saída swing, tipo de gás r40a nível de ruídos média de 40 e 45 DB (A), alimentação voltagem 220, tomada 20 a, cor branca, material em aço, dimensões aproximada largura nicho 80cm, altura 50 cm e profundidade condensadora, garantia do compressor de 05 anos do fabricante, certificado pelo INMETRO.	UND	50
26	618527	CONDICIONADOR DE AR, tipo Split High Wall de 18.000 BTUs , descrição mínima do produto: ciclo frio, display digital, visualização e seleção todas as funções como: sleep (modo sono), timer, auto diagnóstico, reinício automático, tubos de cobre com proteção blue FIN resistente, 04 velocidades, potencia +/- 1628 W, eficiência energética classe a, vazão até 900 M³ por hora, compressor rotativo, saída swing, tipo de gás r40a nível de ruídos média de 40 e 45 DB (A), alimentação voltagem 220, tomada 20 a, cor branca, material em aço, dimensões aproximada largura nicho 87cm, altura 58 cm e profundidade condensadora, garantia do compressor de 05 anos do fabricante, certificado pelo INMETRO	UND	50
27	614139	PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: com proteção antibactérias com refil troca fácil e sistema de proteção antibactérias, possuir 2 níveis de temperaturas, natural ou gelada, e elimina as bactérias da sua água! Água refrigerada e livre de bactérias com refil de máxima tecnologia e filtragem classe A, Purificar a Água garantindo a máxima redução de cloro livre, retenção de partículas Classe A e eficiência bacteriológica! Água natural purificada até mesmo sem energia elétrica! Proteção antibactérias Através de um filtro com eficiência bacteriológica, Refil troca fácil voltagem Potência Bivolt (W): 58	UND	26
28	472879	Refrigerador Doméstico 01 porta - Capacidade: 375 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Frost Free E Degelo Automático Cor: Branca Tipo: Vertical	UND	6
29	612241	VENTILADOR DE PAREDE TURBO 6 PÁS, 50 A 60CM : Garanta, o ar e o ambiente mais refrescantes. Para grandes áreas que precisem de ventilação, o Ventilador de Parede. Hélices 6 pás Aerodinâmica que gera mais ventilação Grade de aço mais segurança e durabilidade Motor 200W Motor potente de alta velocidade Hélices em plástico de engenharia Fortes, leves e aumentam a vida útil do motor Oscilação horizontal automática Proporciona um fluxo de ar melhor distribuído por todo o ambiente Regulagem de inclinação manual possa ser ajustada de acordo com a necessidade Pintura Eletrostática Grade com pintura de alta resistência Altura regulável Acompanha Chave CCV Chave de controle de velocidade Especificações Técnicas: Potência: 200W RPM: 200w Bivolt 01 Manual de Instruções garantia 12 meses pelo fabricante	UND	18



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

LOTE 4 (IV) - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QNT
30	316545	Computador (completo) Core I5 Frequência Base do Processador 3.10 GHZ +/-, Cache 3Mb, N° de Threads 4, Memória RAM DDR4 8GB Disco de Armazenamento de 512GB SSD, Windows 10 PRÓ Monitor Tela Mínima de 21,5" ou Superior Full HD, Gabinete Com1 Baia, Mínimo de 2X USB, Além de Entrada e Saída de Áudio, Com Fonte Real de 230w Rede Local de 10/100/1000 Mbps, 1x Micro SD, Kit Mouse Scrool, Teclado, Caixa de Som e Estabilizador de 300va, Incluindo Cabos de Força da Fonte e do Monitor e Cabo HDMI, tudo com 12 Meses de Garantia	UND	27
31	628675	IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL - para uso em geral, imprimir e digitalizar, textos até ilustrações e gráficos coloridos, com rapidez, confiabilidade e excelente qualidade de imagem. Com conectividade Wi-Fi e função duplex, imprimindo automaticamente frente e verso da folha, máximo rendimento por um baixo custo de tinta. Acompanhado com kit de tintas iniciais, permite imprimir até 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas. Além do baixo custo por impressão, não precisa aquecer a tinta para iniciar a impressão, reduzindo o consumo de energia elétrica. Com capacidade de imprimir até 33 páginas por minuto em preto ou 15 páginas por minuto em cores. Possui resolução máxima de 5760 x 1440 DPI, proporcionando impressões nítidas, com cores vibrantes e duradouras, tanto para arquivos de texto, quanto gráficos e ilustrações. Com suporte para papel até formato ofício, como papel fosco, brilhante e autoadesivo.	UND	27
32	620708	Estabilizador(NOBREAK) , potência de 1200VA, tensão de entrada 115V / 220V (automático) tensão de saída de 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora), conexão de entrada 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) quantidade mínima de tomadas, 6 tomadas 10A - NBR 14136	UND	27
33	340056	NOTEBOOK CORE I3 , Processador I3 10ª geração, Wi-Fi 802.11b/G/N/Ac M.2 2230 WIFI Frequência 2.4G/5G Suporte Bluetooth Versão 4.2 LAN Velocidade De Transmissão 10M/100/1000 Sistema Windows10 L, entrada AC100~240V SAÍDA 19V*2.1A, 40w), formulário do produto Clamshell Dimension 332.5 * 223.4 * 20.5 Mm Peso 1.5KG +/- LCD Tela Mínima de 14" LCD Resolução 1366 * 768 Surface Technics TN Power Button SIM no Teclado Touch Bar NA Interface Tipo HID I2C Impressão Digital N / A Luz Negra N / A Layout De Idioma ABNT2 USB LED LED Azul Tipo Intel Comet Lake I3 10110U GPU Tipo Gráficos Integrados RAM So-Dimm*1 SSD M.2 2280 PCIE/SATA HDD SATA III EMMC NA Extended Storage Micro SD Type Li-Polymer Battery Voltage 7.6V Capacity 6000mah Câmera Front 0.3/2.0MP Sensor Hall Sensor Support Speaker 8Ω/1W Box*2 Codec ALC 256/283 OR ES8336 MIC 2*D-Mic On	UND	6
34	150675	PROJETOR MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS , cor combinar brilho mínimo 5500 lúmens contraste 5000:1 sistema operacional Android processador 1GB RAM + 8GB Rom cores 16,7 milhões tecnologia de conexão HDMI, tecnologia de projeção LCD lâmpada LED resolução nativa 1920 x 1080 pixels proporção de tela 4:3 / 16:9 tamanho da projeção aproximada de 50 a 220 polegadas distância de projeção de 1,8m até aproximadamente 7,3m distância mínima de projeção 1,8m ajuste trapézio vertical ±15° ajuste de foco manual, potência do alto falante 3 Watts tensão de entrada 100-240v / 50-60 HZ consumo 130W, conectores VGA x1, HDMI x2, USB x2, AV x1, cartão SD x1, saída de áudio 3.5MM x1, compatibilidade vídeo VI , MP4, MKV, FLV, MOV, RMVB, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, Áudio: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Imagem JPEG, JPG, PNG, BMP, Projetor Multimídia mínimo de 5500 lumens Full HD, com HDMI, USB, AV E VGA GT 1x cabo de força, 1x cabo AV, 1x cabo HDMI, 1x controle remoto 1x manual	UND	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

LOTE 5 (VI) - EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES (APARELHOS)				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QNT
35	74713	Balança Médica Antropométrica Digital Para Pesar e Medir Pessoas - 300kg Balança médica antropométrica digital dispõem de um sistema eletromecânico com excelência em seu funcionamento, visor de policarbonato de alta resistência à umidade elevada. Indicada para clínicas médicas e hospitais. Plataforma em chapa de aço carbono 102, piso antiderrapante com tapete que reveste a superfície da plataforma de pesagem, com régua antropométrica retrátil em alumínio anodizado, medindo até 2m com graduação de 0,5cm. Cabeçote da régua antropométrica em plástico ABS injetado, com desenho ergonômico. Pés antiderrapantes em borracha sintética, além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso. Capacidade de pesagem 300kg com divisão de 100g. Especificações técnicas: Tensão automática "Full Range" (220v) Capacidade de pesagem 300kg Plataforma em chapa de aço carbono 1020 Paineis em policarbonato de alta resistência Régua antropométrica Piso Antiderrapante Pés antiderrapantes em borracha sintética Sistema de pesagem eletromecânico Plataforma: 40 x 40 cm. Altura do piso até o final da coluna: 100 cm Garantia de Fábrica: 18 meses contra defeitos de fabricação. Balança Homologada pelo INMETRO	UND	6
36	384605	Balança Pediátrica Eletrônica Antropométrica Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; .Faixa de medição antropométrica na concha de 54 cm; Gabinete em Plástico ABS; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono bicromatizado c/ cobertura plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;	UND	6
37	384605	Balança Corporal Digital Vidro Temperado medição de água, gordura, massa muscular e massa óssea; Visor LCD grande, permite fácil visualização dos resultados; Ampla plataforma em vidro temperado com aço escovado; Indica o consumo calórico diário; Capacidade para até 150 kg; Desligamento automático; Alimentação: 2 baterias CR2032 inclusas	UND	18
38	374460	Braçadeira hospitalar - Apoio Braço Para Coleta De Sangue - Material: Concha Aço Inox, Pés Ferro Fundido, Pintura Epóxi Características Adicionais: Tubo 1" X 120cm, Haste Com Regulagem Altura.	UND	18
39	621819	Câmara Fria de Conservação de Vacinas , 120 litros garantindo a eficácia e estabilidade das vacinas. Faixa de Temperatura +2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C). Controle Digital Microprocessado. Resolução 0,1°C para Indicação de Temperatura de Processo. Precisão +/- 5°C. Tensão 220V. Frequência 50/60Hz. Plug de Tomada 03 Pinos (Conforme ABNT NBR 14136). GARANTIA 1 ano contra defeito de fabricação; CERTIFICAÇÕES, Certificado AFE ANVISA; Certificado ISO 13485; Certificado ISO 9001. INFORMAÇÕES DE CONTROLE E ALARME: Controlador digital microprocessador de alta resolução. Ajuste da temperatura/resolução em 1°C. Permite ajuste de temperatura dentro da faixa recomendada. Sensores NTC: 2 sensores. 1 no Glicerol e 1 no Ar. Iluminação: Luz interna de LED com acionamento automático ao abrir a porta. Alarmes sonoros e visuais para situações como: Desvios de temperatura e falha de sensores com botão desilenciamento temporizado acionado por um único toque. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados. GABINETE E INFORMAÇÕES DE CONSTRUÇÃO Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020, um material reconhecido por sua resistência extrema à força, pressão e pequenos impactos. Sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, que garante durabilidade da camada externa. Gabinete Interno: fabricado em aço inoxidável AISI 304 polido, proporcionando maior durabilidade e garantia de perfeita assepsia. Porta Frontal em vidro duplo especial com sistema antiembaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporcionar vedação uniforme ao longo de toda porta. Modelo de 900L contém 2 portas com abertura de dentro para fora. Isolamento Térmico: Com no mínimo 70mm de espessura nas paredes, com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Homogeneidade térmica: Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantêm a temperatura homogênea em toda a câmara, possibilitando maior estabilidade e rápida recuperação da temperatura. Gases e Isolantes: utilizamos gases e isolantes ecologicamente corretos, que atendem aos requisitos ambientais (100 % livres de CFC) e com alta eficiência térmica e energética. Gás R404A. Sistema de degelo: De forma automática. Sistema de refrigeração: Independente através de compressores herméticos de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e homogeneidade térmica com baixo consumo de energia. Equipamento de piso dotado de quatro rodízios giratórios, sendo dois com travas. Sistema Top Silence: Nossa linha de equipamentos utiliza supressores de ruído, oferecendo um ambiente tranquilo e silencioso, ideal para laboratórios de estudo e locais onde o silêncio é primordial.	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

40	130001	Foco Clínico Hospitalar - Luz Led Refletor Ambulatorial. Composição de aço carbono, leve (2,4 kg) e de alta durabilidade porque não enferruja. Iluminação LED branca de alta precisão para ambientes clínicos; Haste flexível para ajuste personalizado do foco de luz; Base com rodízios para mobilidade e praticidade no uso. Especificações Técnicas: Suporte p Pedestal e Rodas; Estrutura em aço carbono com pintura epóxi branca; Cúpula em alumínio; Rodízios de plástico; Modelo: pedestal; Ajuste de altura da coluna do suporte; Haste flexível para direcionamento da luz; Regulagem de altura: Máxima 135cm/Mínima: 85cm; Alimentação: bivolt automático; Tensão da Lâmpada: BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 V; Interruptor (Liga-Desliga);	UND	9
41	415898	Nebulizador - Tipo: Central Mín.4 Saídas, 4 Fluxômetros, Filtro Acessórios: Completos Adulto E Pediátricos Tensão Alimentação: 220 V.	UND	6
42	415930	Negatoscopio de 2 corpos de parede LED - Construído em chapa de aço inox ou esmaltado com frente de acrílico leitoso fixação de RX por roletes, bivolt. Iluminação através de LED. Dimensões externas aproximadas 65 cm compr. x 0,47 cm larg. x 0,09 cm prof. Medidas da embalagem 0,67 x 0,49 x 0,11 Cubagem 0,03611 M³ Peso 9 KG Obedece a norma NBR 14136	UND	6
43	376088	Otoscópio - Tipo: Clínico Modelo: Fibra Ótica, Portátil Características Adicionais: Lâmpada Halógena, Jogo De Espéculos Reutilizáveis Alimentação: Bateria Recarregável	UND	6
44	304205	Oxímetro Portátil - Alimentação: Bateria Interna Recarregável Tipo Medição: Pulso Faixa Medição Saturação: 0 A 100 PER Faixa Medição Pulso: 30-250 BPM Características Adicionais: Alarma Audio-Visual Regulável	UND	12
45	445586	Sonar doppler portátil - Acessório Para Equipamento Médico - Tipo: Transdutor Sonar Fetal Aplicação: Compatível C/ Detector Fetal	UND	9
46	476988	Equipamento portátil de ultrassonografia totalmente digital , com alça para fácil mobilidade mesmo fora do carro de transporte, para uso em exames abdominal, obstetrícia, ginecologia, vascular, pequenas partes, musculoesquelético, cardiologia adulto pediátrico e neonatal. Com as seguintes características mínimas: Sistema com pelo menos 400.000 canais de processamento digital ou tecnologia similar avançada. Imagem de modo B com 256 níveis de cinza. Peso de no máximo 7 Kg para tornar viável o transporte. Bateria recarregável para no mínimo 60 minutos de utilização em exames sem que seja necessária a conexão à rede elétrica. Monitor LCD Colorido de no mínimo 15 polegadas em tela plana de alta resolução incorporado ao equipamento. Disco Rígido de pelo menos 500 GB (interno ou externo). Mínimo de 3 portas ativas no aparelho sem adaptação. Faixa Dinâmica de no mínimo 20 dB e até 320 dB. Taxa de quadros de pelo menos 1000 quadros por segundo (Frame Rate). Teclado alfanumérico incorporado ao equipamento, iluminado, não retrátil, ergonômico com controle de funções através de trackball ou trackpad. Ter software de realce de agulha. Técnica de otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B, Doppler Colorido Pulsado e contínuo. Dicom 3.0. Software integrado para melhor visualização da agulha e da anatomia em Modo B. Modos de imagem: B, Doppler Pulsado, Doppler Colorido. Modos M, Modo de Imagem M anatômico, modo M colorido. Modos de divisão das imagens: Modo B, B/B, Doppler Colorido: B/C. Doppler Espectral, B/D e D com Duplex. Cálculos do Modo B, Distância• Circunferência (Elipse/Traçado) • Área (Elipse/Traçado), porcentagem de Estenose, angulo entre duas linhas, Relações, Profundidade da superfície do transdutor; cálculos do Modo M, Distância. Tempo, angulação, frequência cardíaca, Cálculos do Doppler, velocidade, frequência, tempo, aceleração, frequência cardíaca, função de traçado automático do Doppler com cálculos automáticos, Velocidade Max./ Media medida com o tempo, Relações, IP (índice de Pulsatibilidade), IR (índice de Resistividade); Medições/Cálculos vasculares, Superior/Inferior, Arteria/Veia, Planilha resumida; Medições/Cálculos obstétricos, Calculo da idade gestacional, Calculo multigestacional, Calculo de PFE, Planilha resumida, Gráfico de movimentação fetal. Medições/Cálculos urológicos, Medições de Volume, Planilha resumida; Medidas/Cálculos musculoesqueléticos, Medidas rotulada; Medições/Cálculos cardíacos, Medidas dos valores do ventrículo e átrio, Medidas automáticas da espessura íntima média da artéria carótida comum, Planilha resumida; Análise do fluxo quantitativo. Ajuda a quantificar e avaliar o fluxo sanguíneo dentro da região de interesse, a fim de auxiliar o diagnóstico e o monitoramento. Zoom e pan em tempo real para melhor visualização lateral e de profundidade. Medidas Básicas como: Profundidade e Distância, Área, Tempo, Angulo, Velocidade, Volume, % de Estenose, Aceleração e Frequência Cardíaca. Doppler Colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, posição do foco, exibição do número da imagem Revisão do ciclo CINE Sequência CINE selecionável em revisão CINE (por quadro inicial e quadro final) Medidas/Cálculos e anotações em repetição de imagens. Saídas de Vídeo HDMI. Pelo menos 02 (duas) portas USB. Fonte de Alimentação que permita a portabilidade de 100-240 VAC, 60 Hz. Capacidade para gerar relatório com imagens, gráficos e tabelas. Software ativo para medida da espessura Íntima Média das Carótidas. Pacote de software ativo de cardiologia/ecografia. Possibilidade de realizar exame intervencionista de anestesia. Possibilidade de acoplar sonda microconvexa para exames pediátricos e neonatais e possibilidade de Transdutor setorial pediátrico 4 Mhz ou menor a 8 Mhz ou maior para exame de ecografia; Possibilidade de acoplar transdutor linear de alta frequência, maior que 16 MHz. Carrinho suporte totalmente compatível com o equipamento. Pelo menos três portas ativas no equipamento para conexão de transdutores. Todos os transdutores deverão ser eletrônicos do tipo banda estendida, com no mínimo a seguinte configuração, as frequências de trabalho utilizadas pelos transdutores deverão ser ajustadas conforme a utilização do serviço: - 01 Transdutor convexo 1MHz a 7 MHz ou maior, para exames de medicina interna e abdominal para exames Adulto - 01 Transdutor, ou transdutores, linear adulto para exames vascular, vascular ou superior, pequenas partes, torax e musculo-esquelético no mínimo 4 Mhz ou menor a 16 Mhz ou maior - 01 Transdutor setorial adulto com frequência de 1 MHz a 6 MHz (podendo variar +/-1MHz para cima ou para baixo) - 01 Transdutor endocavitário para exames de obstetrícia/ginecologia no mínimo 3 Mhz ou menor a 15 Mhz ou maior;	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

47	450494	<p>APARELHO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL GERADOR DE ALTA TENSÃO trifásico de alta frequência de 380V, 50/60Hz ou superior, comando microprocessado, potência mínima de 52kW ou superior, seleção de voltagem (kV) de 40 a 150 kV ou superior, com passos de 1 kV. Corrente (mA) de, pelo menos, 10 a 600mA (ou superior); faixa de mAs: de pelo menos 0,1 a 850 mAs; seleção de tempo de exposição de 0,1 ou menor a 5 segundos ou maior; dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede. TUBO DE RAIOS-X: Tubo de raios X com Anodo Giratório, Capacidade Térmica do Ânodo mínimo 300 Khu, ângulo do anodo 12° ou superior; velocidade de rotação do ânodo de 3200rpm a superior. Foco fino de 0,6 mm ou menor e foco grosso de 1,5 mm ou menor; Potência nominal de no mínimo 20 kW para foco fino e mínimo 52 kW para foco grosso, colimador luminoso com ajuste manual ou automático de acordo com a área de interesse, com lâmpada e temporizador. Pannel de Comando do gerador de raio-x integrado com os comandos do detector de imagens. Seleção de programas anatômicos pré-programados de fábrica com possibilidade de edição pelo usuário com capacidade de 500 programas ou superior; seleção de níveis de kV, mA e mAs, no mínimo; indicação digital mínima de níveis de kV, mA e mAs devem ser armazenadas e enviadas com a imagem para cada exposição. MESA DE EXAMES: mesa fixa com tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal ou outro sistema; tampo flutuante radiotransparente com dimensões de no mínimo 220 cm x 80 cm; deslocamento longitudinal mínimo do tampo: 100 cm (± 50cm); deslocamento transversal (lateral) de 20cm (± 10 cm) ou superior; grade anti-difusora removível, gaveta com conexão contínua do detector para alimentação elétrica e transferência de dados integrado com o console regulável para detector de até 43 x 43 cm; botões de segurança, capacidade de carga mínima de 280 kg. ESTATIVA Porta-Tubo do tipo Chão; Deslocamento vertical de 1.500mm ou superior; deslocamento longitudinal de pelo menos 2.000mm, rotação do tubo sobre o eixo horizontal de pelo menos 270° (+/- 135°) com travas em 0°, diafragma luminoso, sistema de freios eletromagnéticos. BUCKY MURAL: Com montagem de piso, freios eletromagnéticos que asseguram os movimentos verticais, de mínimo 0,5 m até 1,80 m do chão ao centro do bucky. Com grade anti-difusora removível, gaveta com conexão contínua do detector para alimentação elétrica e transferência de dados integrado com o console regulável para detector de até 43 x 43 cm. DETECTOR: Deve acompanhar detector DR plano sem fio (wireless); com cintilador de Gadolínio ou Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. O detector deve possuir memória interna de pelo menos 100 exames para permitir ocasionalmente possibilidade de aplicação com equipamentos móveis. Campo ativo, com dimensão de área útil mínima 35 cm x 43 cm ou superior, com capacidade de suportar pelo menos 300kg distribuídos e pelo menos 160 Kg localizados, 16 bits ou superior, matriz do detector mínima de 2300 x 2800 pixels ou superior; Tamanho do pixel de 150µm ou menor; Proteção contra líquidos e poeira igual ou maior que IPX6, peso máximo de 3,0kg com bateria. O conjunto deverá acompanhar no mínimo uma bateria extra, além da bateria integrante do detector com capacidade de operação de 4 horas de uso contínuo ou aproximadamente 200 exposições por carga da bateria. Deve acompanhar pelo menos uma bateria extra por detector e carregador de baterias. Detector deve permanecer conectado com o console e carregando enquanto estiver acoplado na gaveta da mesa ou do bucky mural. Deve possuir software de junção de imagens para realização de escanometria e coluna total. CONSOLE: Estação de Aquisição integrada do gerador e do detector, para controle dos comandos da técnica radiológica e ajustes dos padrões de kV, mA e mAs, visualização e manipulação de imagens: Sistema operativo Windows 10 ou superior; Processador integrado: Intel Core i5 ou superior; HD 1TB ou superior com capacidade de armazenamento de pelo menos 4.000 imagens (43x43cm), memória RAM de 8 GB ou superior, monitor colorido LCD ou LED com alta resolução, mínimo de 17 polegadas com tela sensível ao toque; Conectividade RIS e PACS via DICOM 3.0, incluindo WORKLIST, STORAGE, PRINT, MWM, MPPS; Registro manual do paciente; Armazenamento digital de imagens em CD-R/DVD-R/USB, com pré visualização de imagem; programas anatômicos pré- selecionáveis, brilho, contraste, filtro, zoom; rotação e inversão positivo/negativo; medidas de distância e ângulos; backup e restauração de imagens em mídias externas; processamento de imagens avançada; Layout de múltiplas opções; Recurso de impressão para várias imagens em um filme. Tecnologia que permita a realização de exames de imagens panorâmicas (coluna total, membros inferiores e escanometria) full digital automática ou manual, com construção a partir de pelo menos 3 imagens. Alimentação: Tensão de entrada trifásica de 380V/220V – 60Hz. Deve acompanhar nobreak e quadro de força compatíveis com o equipamento. Outros: O equipamento de raio-X, software e detectores devem ser obrigatoriamente da mesma marca/fabricante. Deve fornecer todos os itens necessários para seu perfeito funcionamento. Garantia full mínima 12 meses.</p>	UND	1
----	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---



7 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DO OBJETO

7.1 O parcelamento do objeto em itens distintos mostra-se técnica e economicamente viável, além de mais vantajoso para a Administração Pública, considerando a natureza heterogênea dos bens a serem adquiridos, que abrangem mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares.

7.2 A divisão em itens possibilita a ampliação da competitividade do certame, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles especializados em segmentos específicos, evitando a restrição indevida da concorrência. Tal medida contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas, com melhores preços e condições, em observância aos princípios da isonomia, economicidade e eficiência.

7.3 Além disso, o parcelamento favorece a gestão contratual, uma vez que permite à Administração adquirir os itens conforme a real necessidade de cada Secretaria, de forma gradativa, evitando aquisições desnecessárias ou formação de estoques ociosos. Também proporciona maior flexibilidade na execução do registro de preços, facilitando a reposição de bens e a adaptação às demandas supervenientes.

7.4 Destaca-se, ainda, que os itens não apresentam interdependência técnica que justifique sua contratação conjunta, sendo plenamente possível sua aquisição de forma individualizada sem prejuízo ao resultado pretendido.

7.5 Dessa forma, o parcelamento do objeto em itens distintos atende ao interesse público, promovendo maior competitividade, economicidade e eficiência na contratação, em conformidade com as boas práticas e a legislação vigente aplicável às licitações e contratos administrativos.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

8.1 Conforme estabelecido no inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21, é importante analisar a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda em questão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

8.2 Não se verifica a necessidade de realização de contratações correlatas ao objeto pretendido, tendo em vista que os bens a serem adquiridos mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares são, em sua maioria, autossuficientes e deverão ser fornecidos com todas as condições necessárias ao seu pleno funcionamento, incluindo, quando aplicável, garantia e suporte técnico por parte do fornecedor.

8.3 Ademais, eventuais serviços acessórios, como montagem ou instalação, serão de responsabilidade da contratada, conforme previsto nas especificações do objeto, não havendo, portanto, a necessidade de contratações complementares por parte da Administração Pública.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 A presente contratação tem como resultado pretendido a adequada estruturação e aparelhamento dos ambientes vinculados à Secretaria Municipal de Saúde e à Secretaria de Educação do Município de Petrolândia/PE, por meio da aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares.

9.2 Busca-se, com isso, promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores, bem como garantir maior eficiência, qualidade e continuidade na prestação dos serviços públicos ofertados à população.

9.3 Pretende-se, ainda, assegurar a modernização dos ambientes administrativos e operacionais, proporcionando melhores condições de atendimento aos usuários dos serviços de saúde e educação, com reflexos diretos na ampliação da capacidade de atendimento, no conforto e na segurança dos envolvidos.

9.4 Por fim, almeja-se atender de forma eficaz às demandas institucionais, contribuindo para o cumprimento das finalidades públicas e para a otimização dos recursos disponíveis, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade da Administração Pública.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

10.1 A presente contratação poderá gerar impactos ambientais indiretos, especialmente relacionados à produção, transporte, utilização e descarte dos bens a serem adquiridos, tais como mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

10.2 Dentre os principais impactos, destacam-se o consumo de recursos naturais na fabricação dos produtos, a geração de resíduos sólidos ao final da vida útil dos equipamentos em especial resíduos eletroeletrônicos, bem como o consumo de energia elétrica durante a utilização dos itens adquiridos.

10.3 Ademais, o descarte inadequado de equipamentos poderá ocasionar riscos ao meio ambiente, considerando a presença de componentes potencialmente poluentes em equipamentos eletrônicos e hospitalares.

10.4 Como forma de mitigação, recomenda-se a adoção de critérios de sustentabilidade na aquisição, tais como a priorização de produtos com maior eficiência energética, durabilidade e possibilidade de manutenção, bem como a observância, por parte dos fornecedores, das normas ambientais vigentes, especialmente no que se refere à logística reversa e ao descarte ambientalmente adequado dos resíduos.

10.5 Por fim, destaca-se que a Administração deverá promover o uso consciente dos bens adquiridos, contribuindo para a redução de impactos ambientais e para a sustentabilidade no âmbito da gestão pública.

11 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO.

Diante dos elementos apresentados no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é **viável** sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e ambiental.

A solução proposta Registro de preços para futura e eventual aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos médico-hospitalares, mostra-se adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e da Secretaria de Educação do Município de Petrolândia/PE, garantindo a estruturação e o pleno funcionamento dos ambientes administrativos e operacionais.

Verifica-se que os itens a serem adquiridos possuem ampla disponibilidade no mercado, com fornecedores aptos a atender às especificações exigidas, o que assegura a competitividade do certame e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

Do ponto de vista operacional, a contratação é plenamente executável, não havendo impedimentos para sua implementação, considerando que os bens são de uso comum e não demandam soluções tecnológicas complexas.

No aspecto orçamentário, a contratação deverá observar a disponibilidade de recursos e o planejamento financeiro da Administração, estando alinhada às demandas institucionais e ao interesse público.

Ademais, os possíveis impactos ambientais são passíveis de mitigação mediante a adoção de critérios de sustentabilidade e o cumprimento da legislação vigente.

Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório, nos termos da legislação aplicável.

Petrolândia/PE, 12 de Maio de 2026.

Filipe Wagner Carneiro da Cunha Rocha

Diretor Hospitalar

Portaria 286/2024