

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. OBJETO: Registro de preços para aquisição parcelada de equipamentos e materiais permanentes, visando atender às necessidades das diversas secretarias do Município de Altinho/PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A presente contratação tem como objetivo garantir a adequada estruturação das unidades administrativas e operacionais das diversas secretarias do Município de Altinho/PE, por meio da aquisição de equipamentos e materiais permanentes essenciais ao desempenho das atividades públicas, tais como: aparelhos de ar-condicionado, armários, bebedouros, cadeiras, etc.

2.2. Tais itens são indispensáveis para assegurar condições mínimas de conforto térmico, organização, ergonomia e funcionalidade nos ambientes institucionais, impactando diretamente na qualidade do atendimento prestado à população e na eficiência dos serviços públicos.

2.3. A escolha pela modalidade de Registro de Preços, com fornecimento parcelado, justifica-se pela necessidade recorrente, porém variável, desses materiais, o que impede a definição precisa do momento e do volume exato das aquisições. Dessa forma, busca-se atender às demandas conforme a conveniência e a disponibilidade orçamentária da Administração, evitando desperdícios e otimizando os recursos públicos.

2.4. Ademais, o planejamento da aquisição está alinhado com os princípios da economicidade, da eficiência e do interesse público, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Municipal, conforme preceitua a Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.1. A presente contratação ainda não está incluída no Plano de Contratações Anual, estando o mesmo em fase de elaboração.

4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Secretaria de Governo, Planejamento e Segurança Cidadã.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A seguir são descritos os requisitos necessários para a aquisição dos materiais. Estes requisitos visam assegurar que os itens adquiridos atendam plenamente às necessidades operacionais e padrões de qualidade esperados.

5.2. Requisitos de Qualidade

5.2.1. Os equipamentos devem apresentar durabilidade e resistência adequadas ao uso.

5.2.2. Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, notadamente a ABNT e INMETRO.

5.3. Assistência Técnica

5.3.1. Os equipamentos fornecidos deverão possuir assistência técnica, por meio de rede credenciada ou autorizada da marca ofertada, localizada no estado de Pernambuco, para atender às necessidades técnicas de reparo que ocorrerem no período de garantia de cada item.

5.4. Requisitos de Logística e Entrega

5.4.1. O fornecedor deve:

- a) Entregar os produtos no prazo máximo de 15 (quinze) dias, após a emissão do pedido de compra.
- b) Realizar a entrega dos produtos na Rua Dr. Nestor Varejão, nº 51, Centro, Altinho-PE, de segunda a sexta feira no horário das 08:00 às 13:00 horas.
- c) Fornecer embalagens adequadas para o transporte, evitando danos aos materiais durante a entrega.

5.5. Requisitos de Sustentabilidade

5.5.1. Sempre que possível, o fornecedor deve:

- a) Priorizar materiais recicláveis ou produzidos com matérias-primas sustentáveis.
- b) Fornecer produtos que promovam a redução de resíduos.

5.6. Subcontratação

5.6.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.7. Garantia

5.7.1. Será exigida dos fornecedores a garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, conforme especificado na descrição de cada item, contada a partir da data do recebimento definitivo do bem. Durante o período de garantia, a contratada deverá providenciar, sem qualquer ônus para a Administração, a substituição ou o reparo do item defeituoso, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após notificação formal.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na Tabela abaixo:

Item	Nome	Und	Qtd
1	AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	8
2	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	11
3	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	12
4	ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS - Fabricado em chapa 22, medidas aproximadas 1,75 x 0,70 x 0,30, com três prateleiras reguláveis e uma fixa, com 2 (duas) portas com tranca, bandejas reforçadas; na cor cinza. Garantia mínima 12 meses.	Und	10
5	BEBEDOURO DE COLUNA - Bebedouro para garrafão de 20 lts, com 2 torneiras, sendo uma para água em temperatura natural e outra para água gelada, com desempenho mínimo de 3,5 lts de água gelada por horas, cuba com capacidade de pelo menos 5 lts, cor branca. Alimentação 220 volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	6

6	CADEIRA COM RODÍZIOS - estrutura em aço, revestimento tecido, acabamento em tecido, material do assento em espuma de alta densidade. regulável, encosto fixo e reclinável, recursos: giratória, reclinável, rodízios. peso suportado pelo produto até 120 kg. Dimensões aproximadas: largura 50,8 cm. altura 89 cm. profundidade 40,6 cm.	Und	53
7	CADEIRA POLIPROPILENO BRANCA - Cadeiras em polipropileno plásticas, na cor branca, com braço, tipo poltrona, suportar 150 kg.	Und	250
8	CADEIRA ESTOFADA FIXA - tipo secretária, 4 pés, tubo industrial 7/8", espessura de 1,20mm, sendo o assento e encosto em madeira compensada, espuma injetada de 30mm espessura para encosto e 34mm para o assento, revestidos tecido ou vinil, assento medindo aprox. 410x400mm e encosto 60x290 mm,	Und	46
9	CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO PRESIDENTE - possui encosto alto com apoio acolchoado para cabeça e pescoço. detalhes em aço e o revestimento em couro sintético, possui regulagem de altura apoio para os braços base giratória e rodízios. ergonômico. dados técnicos: cadeira giratória 360°, assento regulável, material PU, Estrutura Aço, encosto ABS, assento PU.	Und	10
10	COLETOR DE LIXO C/ RODAS - produzido em polipropileno, especificações: sem pedal, sem adesivo, roda: 200mm, litragem mínima: 240 litros, comprimento: 74 cm, largura: 59 cm, altura: 105 cm, peso: 14 kg, na cor verde.	Und	40
11	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO (CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE) - Configurações mínimas: processador core i5 de 12ª geração ou superior, placa mãe com 6 entradas USB, com 2 entradas 3.0, fonte real de 500w ou superior, (processador i5 (12ª geração), 6 núcleos, 12mb cache, 4.4 ghz ou superior), SSD mínimo 480gb, memória 16 GB ddr4 2.666 mhz ou superior. Acompanha mouse USB com 3 botões, teclado com conector usb, monitor de no mínimo 17 polegadas LED, hdmi, resolução de 1920x1080 conector vga, ou hdmi (cabos inclusos) alimentação 220v ou bivolt. Acompanha Windows 11 ou superior. Garantia mínima 12 meses.	Und	17
12	COMPUTADOR PORTÁTIL (NETBOOK) 11,6 POLEGADAS - Computador portátil (netbook) 11,6 polegadas - Configurações mínimas: Tamanho de tela de 11,6 Polegadas - Resolução 1366 x 768 - Processador Intel - Tipo de processador Intel Celeron 4000 dual core ou superior, memória de no mínimo 4 GB, armazenamento SSD 128 GB, placa de vídeo Integrado - Padrão de conexão sem fio 801.11ac - Número de portas USB 3.0 2 - Leitor de cartão SD e MicroSD - Teclado português Brasil. Acompanha Windows 11 ou superior. Garantia mínima 12 meses.	Und	3
13	ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS - Estante com 6 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira. Espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20, medidas aproximadas: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 400mm. prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. pintura eletrostática a pó automatizada com fosforização. kit de parafusos para instalação.	Und	30
14	ESTABILIZADOR 500VA - Potência: 500va; tensão nominal de entrada: bivolt automático variação de tensão permitida na entrada: 89/138 para 115v; 175/255 para 220v; frequência nominal de entrada: 60 hz; tensão nominal de saída: 115v; número de tomadas de saída: mínimo 4 tomadas. Garantia mínima 12 meses.	Und	17
15	FOGÃO DOMÉSTICO 4 BOCAS - Acendimento automático, forno com capacidade de aproximadamente 50 litros, com duas prateleiras fixas e tampo de vidro, pés reguláveis, acendimento automático, 2 queimadores rápidos e 2 semirrápidos, alimentação bivolt. Garantia mínima 12 meses.	Und	9

16	FORNO MICRO-ONDAS 30 L - Forno micro-ondas capacidade mínima 30 litros, potência mínima 700w, display digital, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança, temporizador. Garantia mínima do fornecedor 12 meses.	Und	5
17	FRAGMENTADORA DE PAPEL - capacidade de 10 folhas, corte em partículas 4 x 37 mm, sensor de presença de papel, voltagem 220 ou bivolt, ruído < 70 db. capacidade da lixeira 15 litros ou 175 fls. Garantia mínima de 12 meses.	Und	6
18	GAVETEIRO COM 4 GAVETAS - Com gavetas corrediças metálicas. rodízios e puxadores plásticos. confeccionado em mdp 15 mm, costas são em chapa de fibra 3 mm. características: material: mdp 15mm e fibra 3mm (costa e fundo da gaveta) revestimento: finish foil (ff) gavetas: 6, corrediças: metálicas, rodízios e puxadores: plásticos. pés: 4 rodízios plásticos, capacidade: mínimo 3 kg por gaveta, 10 kg no tampo, dimensões aproximadas do produto: 75 x 40 x 45 cm. peso aproximado do produto: 21 kg.	Und	10
19	HD EXTERNO - capacidade: 1tb, interface: usb 3.0, cor: preto. garantia mínima de 12 meses.	Und	10
20	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL - Impressora com tecnologia: Laser; Padrão de Cor: Monocromático; Tipo: Multifuncional (imprime, copia, digitaliza); Capacidade Mínima Bandeja: 250 Folhas, Ciclo mensal de trabalho: Até 90.000 páginas, Impressão Frente e Verso, Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 dpi, Resolução Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Velocidade Impressão mínima: 40 ppm, Resolução Cópia: 600 X 600 dpi. Garantia mínima de 12 meses.	Und	5
21	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA - impressora multifuncional colorida, sistema de tanque de tinta (bulk ink) de fábrica. funções: impressora, copiadora, scanner; capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel a4 capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel a4, com sistema wifi, voltagem: bivolt; garantia mínima de 12 meses.	Und	21
22	LAVADORA ALTA PRESSÃO 1200W - Lavadora de alta pressão com vazão aproximada de 330l/h, carrinho para transporte. potência 1200 watts; pressão de libras: 1600 libras; 220v, tamanho da mangueira: 3 metros, com alça para transporte.	Und	6
23	LONGARINA COM 03 LUGARES - Longarina com cadeira plástica polipropileno no assento e encosto, com as medidas aproximadas: 47cm x 40 cm no assento. encosto com 46,0 cm de largura x 24,0 cm de altura, peso mínimo suportado 120kg por assento.	Und	18
24	MESA DE ESCRITÓRIO - Em mdp om perfil ergosoft em pvc, duas gavetas com fechadura, acompanha chave reserva. estrutura em aço com pintura eletrostática a pó e pés nivelados. altura: 75cm largura: 120cm profundidade: 60cm.	Und	29
25	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR - Material: Madeira Aglomerada Mdf ou Mdp - Medidas aproximadas: Comprimento: 2,00 M Largura: 1.100 MM Altura: 740 MM Tipo Estrutura: Aço Galvanizado Material Borda Lateral: Pvc Espessura Tampo: 25 MM	Und	3
26	MICROFONE SEM FIO - Sistema com microfone transmissor e receptor de canal único (single channel), sistema com recepção por diversidade para melhor estabilidade de sinal, circuito com supressor de ruído de liga/desliga, saídas de áudio balanceada (conector XLR) e desbalanceada (jack P10 – 6,3 mm), antenas externas, telescópicas ou fixas, integradas ao receptor, faixa de frequência de operação: entre 700 e 960 MHz, com controle de frequência por cristal ou equivalente, estabilidade de frequência mínima de ±0,01%, desvio de frequência máximo de ±40 kHz ou superior, alcance dinâmico superior a 100 dB; relação sinal/ruído (S/N ratio): mínima de 95 dB;	Und	8

27	FORNO MICRO-ONDAS 30 L - Forno micro-ondas capacidade mínima 30 litros, potência mínima 700w, display digital, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança, temporizador. Garantia mínima do fornecedor 12 meses.	Und	8
28	NOTEBOOK 15,6 POL - Configurações mínimas: processador i5- 11ª geração ou superior, no mínimo 8 gb de ram, barramento de memória tipo ddr4 clock de 2133mhz, SSD 480gb ou superior, monitor 15,6 polegadas led, hdmi, dvi, resolução full hd 1920x1080, com windows 11 sistema operacional de 64 bits, bluetooth 4.0, placa wireless padrão – 802.11 b/g/n/, placa de vídeo integrada, teclado padrão abnt, webcam, placa mãe com conexões: 3 conexões usb 2.0, 2 conexões usb 3.0, 1 saída hdmi com suporte hddc, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone/ fone de ouvido. Garantia mínima de 12 meses.	Und	16
29	SUPORTE TIPO GIRAFIA PARA MICROFONE - Pedestal Microfone Tipo Girafa - Material Base Sustentação: Liga De Plástico Tipo: Girafa Formato Base: Tripé Acabamento Superficial: Pintura A Pó Cor: Preta Tipo Haste: Telescópica Comprimento Haste: 185 CM Características Adicionais: Fivela, Grampo De Microfone Removível	Und	6
30	VENTILADOR DE PAREDE - Diâmetro 50 cm, pás plástico, motor weg 200w de cobre eletrolítico puro super silencioso + inmetro.trava para ser usado como fixo ou oscilante (direita / esquerda) possui trava de inclinação para ângulo perfeito controle de velocidade: gradativo (controle total de 0% a 100% de potência) rotação: 1500 rpm diâmetro da grade: 500mm (50cm) protetor térmico, produto certificado inmetro acompanha controle de parede com dimmer para regulação da velocidade.	Und	18

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Após levantamento de mercado e análise das alternativas possíveis de soluções, e após consideradas contratações similares feitas por outros órgãos da administração pública, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, foram identificadas apenas soluções para aquisição dos equipamentos.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Nome	Und	Qtd	Valor Unit	Total
1	AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	8	R\$ 4.731,24	R\$ 37.849,92

2	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	11	R\$ 2.450,00	R\$ 26.950,00
3	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU - Eficiência energética classe A, modos de operação Automático, Frio, Ventilação. Desumidificação. Pannel digital. Gabinete com estrutura plástica reforçada, controle remoto com visor. Produto com certificação do INMETRO vigente e compatível com regulamentação de desempenho energético, compressor rotativo de alta potência. Alimentação 220 Volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	12	R\$ 2.130,00	R\$ 25.560,00
4	ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS - Fabricado em chapa 22, medidas aproximadas 1,75 x 0,70 x 0,30, com três prateleiras reguláveis e uma fixa, com 2 (duas) portas com tranca, bandejas reforçadas; na cor cinza. Garantia mínima 12 meses.	Und	10	R\$ 670,00	R\$ 6.700,00
5	BEBEDOURO DE COLUNA - Bebedouro para garrafão de 20 lts, com 2 torneiras, sendo uma para água em temperatura natural e outra para água gelada, com desempenho mínimo de 3,5 lts de água gelada por horas, cuba com capacidade de pelo menos 5 lts, cor branca. Alimentação 220 volts. Garantia mínima 12 meses.	Und	6	R\$ 941,12	R\$ 5.646,72
6	CADEIRA COM RODÍZIOS - estrutura em aço, revestimento tecido, acabamento em tecido, material do assento em espuma de alta densidade. regulável, encosto fixo e reclinável, recursos: giratória, reclinável, rodízios. peso suportado pelo produto até 120 kg. Dimensões aproximadas: largura 50,8 cm. altura 89 cm. profundidade 40,6 cm.	Und	53	R\$ 191,00	R\$ 10.123,00
7	CADEIRA POLIPROPILENO BRANCA - Cadeiras em polipropileno plásticas, na cor branca, com braço, tipo poltrona, suportar 150 kg.	Und	250	R\$ 62,00	R\$ 15.500,00
8	CADEIRA ESTOFADA FIXA - tipo secretária, 4 pés, tubo industrial 7/8", espessura de 1,20mm, sendo o assento e encosto em madeira compensada, espuma injetada de 30mm espessura para encosto e 34mm para o assento, revestidos tecido ou vinil, assento medindo aprox. 410x400mm e encosto 60x290 mm,	Und	46	R\$ 207,88	R\$ 9.562,48
9	CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO PRESIDENTE - possui encosto alto com apoio acolchoado para cabeça e pescoço. detalhes em aço e o revestimento em couro sintético, possui regulagem de altura apoio para os braços base giratória e rodízios. ergonômico. dados técnicos: cadeira giratória 360°, assento regulável, material PU, Estrutura Aço, encosto ABS, assento PU.	Und	10	R\$ 778,92	R\$ 7.789,20
10	COLETOR DE LIXO C/ RODAS - produzido em polipropileno, especificações: sem pedal, sem adesivo, roda: 200mm, litragem mínima: 240 litros, comprimento: 74 cm, largura: 59 cm, altura: 105 cm, peso: 14 kg, na cor verde.	Und	40	R\$ 439,35	R\$ 17.574,00

11	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO (CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE) - Configurações mínimas: processador core i5 de 12ª geração ou superior, placa mãe com 6 entradas USB, com 2 entradas 3.0, fonte real de 500w ou superior, (processador i5 (12ª geração), 6 núcleos, 12mb cache, 4.4 ghz ou superior), SSD mínimo 480gb, memória 16 GB ddr4 2.666 mhz ou superior. Acompanha mouse USB com 3 botões, teclado com conector usb, monitor de no mínimo 17 polegadas LED, hdmi, resolução de 1920x1080 conector vga, ou hdmi (cabos inclusos) alimentação 220v ou bivolt. Acompanha Windows 11 ou superior. Garantia mínima 12 meses.	Und	17	R\$ 3.778,50	R\$ 64.234,50
12	COMPUTADOR PORTÁTIL (NETBOOK) 11,6 POLEGADAS - Computador portátil (netbook) 11,6 polegadas - Configurações mínimas: Tamanho de tela de 11,6 Polegadas - Resolução 1366 x 768 - Processador Intel - Tipo de processador Intel Celeron 4000 dual core ou superior, memória de no mínimo 4 GB, armazenamento SSD 128 GB, placa de vídeo Integrado - Padrão de conexão sem fio 801.11ac - Número de portas USB 3.0 2 - Leitor de cartão SD e MicroSD - Teclado português Brasil. Acompanha Windows 11 ou superior. Garantia mínima 12 meses.	Und	3	R\$ 1.505,00	R\$ 4.515,00
13	ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS - Estante com 6 prateleiras reguláveis. suporta até 30 kg distribuídos por prateleira. Espessura: prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20, medidas aproximadas: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 400mm. prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. pintura eletrostática a pó automatizada com fosforização. kit de parafusos para instalação.	Und	30	R\$ 385,00	R\$ 11.550,00
14	ESTABILIZADOR 500VA - Potência: 500va; tensão nominal de entrada: bivolt automático variação de tensão permitida na entrada: 89/138 para 115v; 175/255 para 220v; frequência nominal de entrada: 60 hz; tensão nominal de saída: 115v; número de tomadas de saída: mínimo 4 tomadas. Garantia mínima 12 meses.	Und	17	R\$ 200,37	R\$ 3.406,29
15	FOGÃO DOMÉSTICO 4 BOCAS - Acendimento automático, forno com capacidade de aproximadamente 50 litros, com duas prateleiras fixas e tampo de vidro, pés reguláveis, acendimento automático, 2 queimadores rápidos e 2 semirrâpidos, alimentação bivolt. Garantia mínima 12 meses.	Und	9	R\$ 784,66	R\$ 7.061,94
16	FORNO MICRO-ONDAS 30 L - Forno micro-ondas capacidade mínima 30 litros, potência mínima 700w, display digital, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança, temporizador. Garantia mínima do fornecedor 12 meses.	Und	5	R\$ 739,30	R\$ 3.696,50
17	FRAGMENTADORA DE PAPEL - capacidade de 10 folhas, corte em partículas 4 x 37 mm, sensor de presença de papel, voltagem 220 ou bivolts, ruído < 70 db. capacidade da lixeira 15 litros ou 175 fls. Garantia mínima de 12 meses.	Und	6	R\$ 495,00	R\$ 2.970,00

18	GAVETEIRO COM 4 GAVETAS - Com gavetas corrediças metálicas. rodízios e puxadores plásticos. confeccionado em mdp 15 mm, costas são em chapa de fibra 3 mm. características: material: mdp 15mm e fibra 3mm (costa e fundo da gaveta) revestimento: finish foil (ff) gavetas: 6, corrediças: metálicas, rodízios e puxadores: plásticos. pés: 4 rodízios plásticos, capacidade: mínimo 3 kg por gaveta, 10 kg no tampo, dimensões aproximadas do produto: 75 x 40 x 45 cm. peso aproximado do produto: 21 kg.	Und	10	R\$ 745,63	R\$ 7.456,30
19	HD EXTERNO - capacidade: 1tb, interface: usb 3.0, cor: preto. garantia mínima de 12 meses.	Und	10	R\$ 445,06	R\$ 4.450,60
20	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL - Impressora com tecnologia: Laser; Padrão de Cor: Monocromático; Tipo: Multifuncional (imprime, copia, digitaliza); Capacidade Mínima Bandeja: 250 Folhas, Ciclo mensal de trabalho: Até 90.000 páginas, Impressão Frente e Verso, Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 dpi, Resolução Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Velocidade Impressão mínima: 40 ppm, Resolução Cópia: 600 X 600 dpi. Garantia mínima de 12 meses.	Und	5	R\$ 3.755,75	R\$ 18.778,75
21	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA - impressora multifuncional colorida, sistema de tanque de tinta (bulk ink) de fábrica. funções: impressora, copiadora, scanner; capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel a4 capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel a4, com sistema wifi, voltagem: bivolt; garantia mínima de 12 meses.	Und	21	R\$ 1.574,20	R\$ 33.058,20
22	LAVADORA ALTA PRESSÃO 1200W - Lavadora de alta pressão com vazão aproximada de 330l/h, carrinho para transporte. potência 1200 watts; pressão de libras: 1600 libras; 220v, tamanho da mangueira: 3 metros, com alça para transporte.	Und	6	R\$ 623,83	R\$ 3.742,98
23	LONGARINA COM 03 LUGARES - Longarina com cadeira plástica polipropileno no assento e encosto, com as medidas aproximadas: 47cm x 40 cm no assento. encosto com 46,0 cm de largura x 24,0 cm de altura, peso mínimo suportado 120kg por assento.	Und	18	R\$ 447,50	R\$ 8.055,00
24	MESA DE ESCRITÓRIO - Em mdp om perfil ergosoft em pvc, duas gavetas com fechadura, acompanha chave reserva. estrutura em aço com pintura eletrostática a pó e pés nivelados. altura: 75cm largura: 120cm profundidade: 60cm.	Und	29	R\$ 410,94	R\$ 11.917,26
25	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR - Material: Madeira Aglomerada Mdf ou Mdp - Medidas aproximadas: Comprimento: 2,00 M Largura: 1.100 MM Altura: 740 MM Tipo Estrutura: Aço Galvanizado Material Borda Lateral: Pvc Espessura Tampo: 25 MM	Und	3	R\$ 1.436,50	R\$ 4.309,50

26	MICROFONE SEM FIO - Sistema com microfone transmissor e receptor de canal único (single channel), sistema com recepção por diversidade para melhor estabilidade de sinal, circuito com supressor de ruído de liga/desliga, saídas de áudio balanceada (conector XLR) e desbalanceada (jack P10 – 6,3 mm), antenas externas, telescópicas ou fixas, integradas ao receptor, faixa de frequência de operação: entre 700 e 960 MHz, com controle de frequência por cristal ou equivalente, estabilidade de frequência mínima de $\pm 0,01\%$, desvio de frequência máximo de ± 40 kHz ou superior, alcance dinâmico superior a 100 dB; relação sinal/ruído (S/N ratio): mínima de 95 dB;	Und	8	R\$ 434,02	R\$ 3.472,16
27	FORNO MICRO-ONDAS 30 L - Forno micro-ondas capacidade mínima 30 litros, potência mínima 700w, display digital, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança, temporizador. Garantia mínima do fornecedor 12 meses.	Und	8	R\$ 749,90	R\$ 5.999,20
28	NOTEBOOK 15,6 POL - Configurações mínimas: processador i5- 11ª geração ou superior, no mínimo 8 gb de ram, barramento de memória tipo ddr4 clock de 2133mhz, SSD 480gb ou superior, monitor 15,6 polegadas led, hdmi, dvi, resolução full hd 1920x1080, com windows 11 sistema operacional de 64 bits, bluetooth 4.0, placa wireless padrão – 802.11 b/g/n/, placa de vídeo integrada, teclado padrão abnt, webcam, placa mãe com conexões: 3 conexões usb 2.0, 2 conexões usb 3.0, 1 saída hdmi com suporte hdcp, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone/ fone de ouvido. Garantia mínima de 12 meses.	Und	16	R\$ 3.585,00	R\$ 57.360,00
29	SUPORTE TIPO GIRAFÁ PARA MICROFONE - Pedestal Microfone Tipo Girafa - Material Base Sustentação: Liga De Plástico Tipo: Girafa Formato Base: Tripé Acabamento Superficial: Pintura A Pó Cor: Preta Tipo Haste: Telescópica Comprimento Haste: 185 CM Características Adicionais: Fivela, Grampo De Microfone Removível	Und	6	R\$ 99,50	R\$ 597,00
30	VENTILADOR DE PAREDE - Diâmetro 50 cm, pás plástico, motor weg 200w de cobre eletrolítico puro super silencioso + inmetro.trava para ser usado como fixo ou oscilante (direita / esquerda) possui trava de inclinação para ângulo perfeito controle de velocidade: gradativo (controle total de 0% a 100% de potência) rotação: 1500 rpm diâmetro da grade: 500mm (50cm) protetor térmico, produto certificado inmetro acompanha controle de parede com dimmer para regulação da velocidade.	Und	18	R\$ 295,30	R\$ 5.315,40
Valor Global:					R\$ 425.201,90

8.1. Para estimativa preliminar dos preços dos itens, informa-se que foi realizada ampla pesquisa de preços públicos, obtidas através do Sistema Banco de Preços.

8.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor

preliminar estimado da contratação é de **R\$ 425.201,90 (quatrocentos e vinte e cinco mil, duzentos e um reais e noventa centavos)**.

9 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A presente contratação tem por finalidade registrar preços para aquisição parcelada de equipamentos e materiais permanentes, com vistas a atender de forma eficiente e planejada as demandas das diversas secretarias do Município de Altinho/PE.

9.2. A solução contempla a aquisição de itens essenciais à estrutura física e funcional dos setores administrativos, de atendimento e operacionais, tais como: aparelhos de ar-condicionado, armários, bebedouros, cadeiras, etc.

9.3. A adoção do sistema de Registro de Preços permitirá à Administração realizar aquisições conforme a necessidade real e disponibilidade orçamentária, sem a obrigatoriedade de consumo imediato da totalidade estimada, o que garante maior racionalidade no uso dos recursos públicos.

9.4. Além disso, os bens deverão ser fornecidos com garantia mínima de 12 (doze) meses, conforme especificado em cada item, assegurando o pleno funcionamento e durabilidade dos produtos adquiridos.

9.5. A solução proposta visa, portanto, promover a melhoria da infraestrutura física e organizacional dos órgãos municipais, contribuindo para um ambiente de trabalho mais adequado, funcional e eficiente no serviço público..

10 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Os itens que compõem o Estudo Técnico Preliminar – ETP serão licitados em itens, a fim de proporcionar maior competitividade, a busca de propostas mais vantajosa e com isso melhor alocando os recursos públicos.

11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Com a presente contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Melhoria da infraestrutura física das unidades administrativas e operacionais das secretarias municipais, por meio da aquisição de equipamentos e mobiliários adequados às rotinas institucionais;
- Elevação da qualidade dos ambientes de trabalho, proporcionando melhores condições térmicas, de conforto, organização e funcionalidade aos servidores públicos e cidadãos

atendidos;

- Modernização dos equipamentos permanentes utilizados pela Administração Municipal, garantindo maior durabilidade, eficiência energética e adequação técnica;
- Cumprimento das metas administrativas e operacionais, proporcionando os meios materiais necessários à execução eficaz das atividades públicas, em consonância com os princípios constitucionais da Administração Pública.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este processo.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. O impacto ambiental advindo dos produtos objeto desta contratação poderá ocorrer em caso de descarte inadequado dos resíduos sólidos por eles gerados. Todavia, para minimizar os impactos ambientais, há que se destacar a necessidade dos resíduos sólidos advindos das embalagens dos produtos (papelão, plásticos e etc.) serem depositados em coletores específicos.

15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Considerando:

- a) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar
- b) As informações obtidas no mercado e os preços estimados;

DECLARA-SE a viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida.

Altinho, 16 de julho de 2025.

JOSÉ SÁVIO DE OMENA
Secretário de Governo, Planejamento e Segurança Cidadã