



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, 11.168.783/0001-33



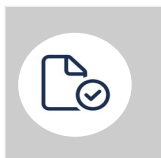
### Alinhamento com o Planejamento Anual

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



### Equipe de Planejamento

Juliana Carla Serafim da Silva, Cynthia Maria Pancrácio Poggi de Figueiredo, Júlia Santos  
Fernandes de Souza, Joabe da Silva



### Problema Resumido

A insuficiência de Mobiliários e Equipamentos Médicos Hospitalares adequados na rede de Saúde do Município do Cabo de Santo Agostinho compromete a qualidade do atendimento e a eficiência dos serviços prestados à população.

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 insuficiência de Mobiliários e equipamentos médicos hospitalares adequados na rede de saúde do Município do Cabo de Santo Agostinho compromete significativamente a qualidade do atendimento prestado à população. A carência desses recursos críticos pode comprometer o atendimento e acompanhamento de pacientes, o que pode levar a desfechos clínicos desfavoráveis e aumento na morbidade.

Atualmente, os profissionais de saúde enfrentam dificuldades na realização de procedimentos de rotina devido à falta de mobiliário adequado e equipamentos essenciais, como camas hospitalares, macas, poltronas para acompanhantes, bem como dispositivos diagnósticos e terapêuticos. Essa situação afeta diretamente a experiência dos usuários do sistema público de saúde, gerando insatisfação e prejudicando a percepção de eficiência e eficácia dos serviços.

É imperativo destacar que o investimento em Mobiliários e equipamentos médicos não se restringe apenas à melhoria da infraestrutura física das unidades de saúde, mas impacta diretamente a capacidade de atendimento da rede pública. Uma vez que esses recursos são fundamentais para a





operacionalização das atividades de assistência médica, sua ausência compromete a implementação de protocolos de atendimento adequados e o cumprimento de normas de biossegurança.

Assim, a aquisição de Mobiliários e equipamentos médicos hospitalares é uma necessidade premente para garantir que a população do Cabo de Santo Agostinho tenha acesso a um atendimento digno e de qualidade. O fortalecimento da estrutura de saúde municipal torna-se não somente uma questão de eficiência administrativa, mas uma responsabilidade ética e social da gestão pública, visando sempre o bem-estar da comunidade e a promoção da saúde coletiva. Portanto, a ação é urgente e necessária para assegurar que as condições mínimas de atendimento sejam restauradas e mantidas na rede de saúde.



#### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A insuficiência de Mobiliários e Equipamentos Médicos Hospitalares na rede de Saúde do Município do Cabo de Santo Agostinho compromete a qualidade do atendimento e a eficiência dos serviços prestados à população. Para suprir essa necessidade, é essencial definir requisitos claros e objetivos para a contratação, que garantam a aquisição de soluções adequadas e eficazes. A seguir, estão os requisitos mínimos que devem ser atendidos pela proposta selecionada:

1. Os Mobiliários e equipamentos médicos hospitalares devem atender às normas da ANVISA, garantindo segurança e qualidade.
2. Todos os produtos devem possuir o Certificado de Boas Práticas de Fabricação, assegurando a conformidade com padrões técnicos.
3. Deve-se assegurar que os mobiliários e equipamentos ofereçam ergonomia adequada para uso pela equipe médica e conforto aos pacientes.
4. Os equipamentos devem estar acompanhados de manuais de operação e manutenção em língua portuguesa.
5. A garantia mínima dos produtos deve ser de 24 meses, cobrindo falhas de fabricação e vícios ocultos.
6. Fornecimento dos Mobiliários e equipamentos deverá incluir transporte, instalação e treinamento para a equipe técnica do hospital/locais de uso.
7. Os produtos devem ter disponibilidade imediata para entrega, no prazo máximo de 30 dias após a assinatura do contrato.
8. Devem ser fornecidos, junto com os equipamentos, todos os acessórios necessários para o seu pleno funcionamento.





9. As especificações técnicas dos equipamentos devem ser detalhadas, permitindo avaliação precisa da conformidade com as necessidades da saúde pública.

10. O fornecedor deve demonstrar experiência comprovada na comercialização de Mobiliários e equipamentos médicos, por meio de documentos que atestem contratos anteriores com instituições de saúde.

Esses requisitos visam garantir que a solução contratada atenda plenamente à necessidade identificada, sem restringir indevidamente a competição entre os fornecedores.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis no mercado para a insuficiência de Mobiliários e Equipamentos Médicos Hospitalares:

1. Compra direta de Mobiliários e equipamentos novos com montagem.

### Vantagens:

- Qualidade garantida, com produtos de última geração.
- Prazo de validade e garantia do fabricante.
- Menor necessidade de manutenção inicial, proporcionando segurança no atendimento.
- Flexibilidade na escolha de modelos e especificações conforme as necessidades específicas do município.

### Desvantagens:

- Alto custo inicial, o que pode comprometer o orçamento.
- Tempo de implementação pode ser elevado devido a processos de licitação e entrega.
- Dependência de fornecedores específicos, que podem afetar o suporte técnico e a manutenção.

2. Locação de Móveis e Equipamentos Médicos

### Vantagens:

- Redução de custos imediatos, permitindo alocar recursos para outras áreas.
- Atualização constante dos equipamentos alugados, com acesso a tecnologia de ponta.
- Suporte e manutenção inclusos nos contratos, reduzindo a responsabilidade do município.

### Desvantagens:

- Custo total a longo prazo pode ser elevado, dependendo da duração da locação.
- Limitações em personalizações e adaptações ao espaço físico.
- Dependência do fornecedor quanto à disponibilidade e reposição de equipamentos.

3. Aquisição de móveis e equipamentos reconicionados (usados)

### Vantagens:





- Custos significativamente mais baixos em comparação com itens novos.
- Acesso rápido a equipamentos que já passaram por processos de verificação técnica.
- Possibilidade de aquisição de uma maior quantidade de itens dentro do orçamento disponível.

Desvantagens:

- Risco de menor durabilidade e necessidade mais frequente de manutenção.
- Garantia normalmente mais restrita, o que pode resultar em custos adicionais inesperados.
- Variedade limitada e dificuldade na adaptação às necessidades específicas do ambiente hospitalar.

4. Parcerias público-privadas (PPP) para fornecimento e manutenção

Vantagens:

- Compartilhamento de custos e riscos com o setor privado.
- Possibilidade de obter tecnologia de ponta sem investimento inicial substancial.
- Inclusão de cláusulas contratuais que garantem manutenção e atualização contínua dos equipamentos.

Desvantagens:

- Complexidade contratual, exigindo equipe técnica qualificada para gestão.
- Dependência do sucesso da parceria, podendo afetar a continuidade dos serviços se não houver um bom alinhamento entre as partes.
- Potencial pressão sobre o orçamento futuro, comprometendo a liberdade orçamentária a longo prazo.

5. Adoção de um sistema de gerenciamento de centros de custo (contratação por performance)

Vantagens:

- Maior controle sobre custos e desempenho através de indicadores de eficiência.
- Incentivo para os fornecedores cumprirem níveis de serviço acordados, melhorando o atendimento à população.
- Adaptabilidade a mudanças na demanda por serviços de saúde, permitindo ajustes rápidos.

Desvantagens:

- Requer investimentos iniciais em tecnologia para o gerenciamento e monitoramento.
- Necessidade constante de avaliação e atualização dos parâmetros de desempenho.
- Pode gerar resistência interna à mudança de cultura organizacional.

Comparativo das soluções:

- Custo inicial: A compra direta é a mais cara, enquanto a locação e os equipamentos recondicionados possuem menores custos imediatos. Parcerias e gestão de centros de custo podem variar segundo negociações.
- Manutenção: A locação geralmente oferece suporte incluído; a compra nova pode ter menos manutenção no início. Equipamentos recondicionados podem gerar custos extras.





- Tempo de implementação: A compra e a locação podem demorar mais devido à burocracia. Recondicionados podem ser adquiridos rapidamente, dependendo da disponibilidade.
- Flexibilidade: A compra nova e a locação são mais flexíveis em termos de modelo. Equipamentos usados podem ter limitações e reservas de adaptação.
- Eficiência no atendimento: Compras novas e locação garantem tecnologia atualizada e menos problemas de manutenção, enquanto recondicionados oferecem riscos a curto prazo.
- Impacto no alcance de objetivos: Locação e PPP tendem a facilitar a expansão e inovação a longo prazo, enquanto a compra direta pode limitá-los a depender de budget disponível.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha do Registro de Preços para aquisição de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares com montagem se justifica por diversos fatores técnicos, operacionais e econômicos que atenderão à necessidade urgente da rede de saúde do município do Cabo de Santo Agostinho. A insuficiência desses itens compromete gravemente a qualidade do atendimento à população, tornando imperativa a adoção de uma solução eficaz e eficiente.

Do ponto de vista técnico, a opção pelo Registro de Preços oferece flexibilidade e agilidade na aquisição dos materiais necessários. Assegura que os produtos selecionados sejam de qualidade adequada, pois o processo de compras será pautado por critérios técnicos que considerarão desempenho, compatibilidade com os já existentes nas unidades de saúde e facilidade de implementação. Assim, promove-se a padronização de mobiliários e equipamentos médico hospitalar, o que contribui para a melhoria da logística interna dos serviços de saúde, resulta em um melhor fluxo de atendimento e minimiza os riscos de incompatibilidade entre os produtos adquiridos e os já utilizados.

Em termos operacionais, a manutenção e o suporte também são aspectos fundamentais a serem considerados. A seleção de fornecedores que ofereçam garantias de assistência técnica possibilita que eventuais falhas nos equipamentos sejam resolvidas rapidamente, sem comprometer a continuidade dos serviços prestados à população. A possibilidade de escalabilidade da solução, através do Registro de Preços, permite ao município adquirir novos móveis e equipamentos conforme a demanda crescente, adequando-se ao crescimento populacional e às necessidades emergentes da rede de saúde sem interrupções significativas nos atendimentos.

Além dos aspectos técnicos e operacionais, a vantagem econômica desse modelo de contratação é significativa. O sistema de Registro de Preços proporciona um melhor custo-benefício, uma vez que permite a comparação e a negociação com diversos fornecedores, possibilitando a aquisição de itens por valores mais competitivos. Além disso, a previsibilidade orçamentária resultante dessa modalidade facilita o planejamento financeiro do município, evitando gastos excessivos e garantindo que os investimentos realizados em saúde possam ser dimensionados corretamente. O retorno esperado em relação ao investimento está ligado não apenas à eficiência administrativa, mas





também à melhora no estado de saúde da população, redução de filas e aumento na satisfação dos usuários, resultando em um impacto social positivo prolongado.

Por último, a implementação dessa solução reforça o compromisso da Secretaria Municipal do Cabo de Santo Agostinho para com a melhoria contínua dos serviços públicos de saúde. A escolha do Registro de Preços para a aquisição de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares adequados reflete uma estratégia consciente, voltada à otimização dos recursos disponíveis e ao atendimento das reais necessidades da população local, assegurando uma saúde pública mais eficaz e digna aos cidadãos.



## QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	407737 - APOIO DE BRAÇO PARA COLETA DE SANGUE, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:ESMALTADO, REGULAGEM:REGULAGEM DE ALTURA POR MANOPLA, PÉS:COM 4 PÉS EM FERRO FUNDIDO	UND	47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	407738 - APOIO DE BRAÇO PARA COLETA DE SANGUE, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:ESMALTADO, REGULAGEM:REGULAGEM DE ALTURA POR TRAVA SEMIGIRATÓRIA, PÉS:COM 3 PÉS EM FERRO FUNDIDO	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	390668 - ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	UND	93,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	463054 - ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO ANTI-FERRUGEM, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:8 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,24 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, COM GANCHO CABI, MATERIAL:CHAPA AÇO 26, APLICAÇÃO:GUARDAR OBJETOS PESSOAIS	UND	32,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	381067 - ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL:CHAPA AÇO CARBONO, MATERIAL PORTA:PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE MÍN. 3MM ESPESSURA, MATERIAL PRATELEIRAS:MÍNIMO 2 PRATELEIRAS, TIPO FECHADURA:FECHADURA TIPO YALE	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	427290 - BANCO GIRATÓRIO, MATERIAL:TUBO DE AÇO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO DO ASSENTO:POLIURETANO INJETADO, PVC LAMINADO S/ COSTURA, TIPO DE PÉS:PÉS COM 5 RODÍZIOS, ACIONAMENTO:A GÁS, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO REGULAGEM HORIZONTAL	UND	28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	405841 - BIOMBO HOSPITALAR, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL,	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	ACABAMENTO DA ESTRUTURA:ESMALTADO, TIPO:DUPLO DOBRÁVEL, ALTURA:1,80 CM, COMPRIMENTO:COMPRIMENTO 1,80 APROXIMADAMENTE, ABERTO CM, TIPO DE RODÍZIO:2 PONTEIRAS FIXAS E 1 GIRATÓRIA, ACABAMENTO DO RODÍZIO:TERMOPLÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO REFORÇADO				
8	416621 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:ALUMÍNIO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS:ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO MACIÇO, TIPO FREIO:FREIO BILATERAL, APOIO PÉS:APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 250 KG.(COMPLEMENTO - CADEIRA DE RODAS EM MATERIAL ULTRALEVE E RESISTENTE, EM MONOBLOCO, ENCOSTO REBATÍVEL. MEDIDAS PERSONALIZADAS, QUE DEVEM CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, LARGURA E PROFUNDIDADE DO ASSENTO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, ALTURA DO APOIO PARA O BRAÇO, ALTURA DO ASSENTO AO APOIO DOS PÉS. CAMBAGEM DAS RODAS TRASEIRAS CUSTOMIZADAS, DE ACORDO COM O BIOTIPO E NECESSIDADES DO USUÁRIO. ENCOSTO ALTO, RÍGIDO, COM ALMOFADA. APOIOS PARA OS BRAÇOS REMOVÍVEIS. ALAVANCA DE FREIO ERGONÔMICA, APOIOS DOS PÉS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, COM PROTETOR E FIXADOR. RODAS TRASEIRAS PNEUMÁTICAS REMOVÍVEIS E AROS DE IMPULSÃO. PROTETOR LATERAL DE ROUPAS COM ABAS DE ALUMÍNIO. RODAS DIANTEIRAS EM GEL).	UND	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	450786 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:FIXA, MATERIAL ESTRUTURA:PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO USO:BANHO E HIDROTERAPIA, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO E ASSENTO FORMATO CONCHA, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, TIPO DE PNEU:C/ 4 RODÍZIOS, TIPO PNEU TRASEIRO:PNEU LATERAL FIXO 24", TIPO FREIO:C/ FREIO, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 100 KG	UND	24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	400790 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO REMOVÍVEL, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", TIPO FREIO:FREIO BILATERAIS, APOIO PÉS:APOIO PÉS REGULÁVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 120 KG	UND	42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	422664 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:INFANTIL, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:NÁILON, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS FIXO	UND	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	400785 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL	UND	46,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00







ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	EM DUPLO X, MATERIAL ESTRUTURA:DURALUMÍNIO, ACABAMENTO ESTRUTURA:ESMALTADO, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO REMOVÍVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 6", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", TIPO FREIO:FREIO BILATERAIS, APOIO PÉS:APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE				
13	438187 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO USO:BANHO, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS REMOVÍVEIS, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO INFLÁVEL ATÉ 24", TIPO FREIO:C/ FREIO, APOIO PÉS:APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 140 KG	UND	19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	420062 - CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO REMOVÍVEL, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", TIPO FREIO:FREIO BILATERAL, APOIO PÉS:APOIO PÉS REGULÁVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 160 KG	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	422533 - CAMA HOSPITALAR, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE:PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO:3 MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS, RODAS:4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO:ATÉ 1,90 M, LARGURA:CERCA DE 0,80 M, ALTURA:CERCA DE 0,60 M, CAPACIDADE DE CARGA:ATÉ 150 KG, TIPOS DE ACIONAMENTO:MANUAL, COMPONENTES:SUPORTE DE SORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABECEIRA, PESEIRA, GRADE ESCAMOTEÁVEIS	UND	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	454793 - CINTO USO MÉDICO, MATERIAL:POLIAMIDA, TIPO:TIPO "ARANHA", APLICAÇÃO:PARA PRANCHA DE RESGATE, TIPO FECHO:AJUSTÁVEL EM VELCRO	UND	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	623238 - COLCHÃO PNEUMÁTICO - USO EM SAÚDE, TIPO:SISTEMA DE PRESSÃO ALTERNADA, MODELO:INFLÁVEL, MATERIAL:POLÍMERO RESISTENTE, IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES ( COMP X LARG ):CERCA DE 195 X 85 CM, CAPACIDADE:ATÉ 140 KG, COMPONENTE:SEM COMPRESSOR DE AR	UND	27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	COLCHÃO HOSPITALAR PARA MACA DE AMBULÂNCIA: COMPOSTO POR PLACA DE ESPUMA 100% POLIURETANO, COM REVESTIMENTO DE NAPA (COURVIM), COR AZUL, IMPERMEÁVEL, ZÍPER ABERTO OU SEM ZÍPER, RESISTENTE A PROCESSOS DE DESINFECÇÃO. COM DENSIDADE DE D33; COM TRATAMENTO: ANTIACARO, ANTIALÉRGICO, ANTIBACTERICIDA, ANTIMOFO. SUPORTAR 180 KG. MEDINDO APROXIMADAMENTE: 0,40 X 1,80 X 5CM =(L X C X A); COM PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. EMBALADO EM MATERIAL QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO. FABRICADO CONFORME NORMAS NBR/BNT VIGENTES	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	420832 - ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL:PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO:PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE:ATÉ 60 UNIDADES	UND	35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00







ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



20	482047 - FOCO, TIPO:CLÍNICO, PORTÁTIL, LÂMPADA / VIDA ÚTIL:LED MÍN 20.000 H, LUMINOSIDADE:CERCA DE 20.000 LUX, ALTURA:ALTURA AJUSTÁVEL, ESTRUTURA 1:HASTE RÍGIDA E PARTE SUPERIOR FLEXÍVEL CROMADAS, RODÍZIOS:BASE METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, C/ RODÍZIOS	UND	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	292891 - LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	484435 - LIXEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:20 L, TIPO:COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIÂMETRO: 34 CM, ALTURA: 50 CM DOBRADIÇA,PEDAL PAR	UND	135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	411867 - MACA DE RESGATE, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:PRANCHA, TAMANHO:ADULTO, LARGURA:CERCA DE 0,40 M, CAPACIDADE DE CARGA:ATÉ 250 KG, COMPONENTES:ATÉ 5 CINTOS DE SEGURANÇA, COMPONENTES 01:CINTO IMOBILIZADOR PARA CABEÇA	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	387250 - MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL TAMPO:TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:SEMI-CIRCULAR, COMPRIMENTO TAMPO:90 CM, LARGURA TAMPO:45 CM, ALTURA:80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS COM RODÍZIOS	UND	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	364297 - MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA:ESTRUTURA EM AÇO INOX POLIDO, MATERIAL TAMPO:TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COMPRIMENTO TAMPO:70 CM, LARGURA TAMPO:40 CM, ALTURA:80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 4 RODÍZIOS DE 2", TIPO GAVETA:2 PRATELEIRAS	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	415922 - MESA DE MAYO, MATERIAL:ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA:ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES:BANDEJA AÇO INOX MÍNIMO DE 46 X 30CM, OUTROS COMPONENTES:3 RODÍZIOS	UND	47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	416475 - LAVADORA LABORATÓRIO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:P/ PLACAS ATÉ 96 POÇOS E TIRAS, ADICIONAL:C/ AGITAÇÃO, MEMÓRIA:ATÉ 100 PROGRAMAS	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	399823 - MESA DE MAYO, MATERIAL:ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA:ALTURA REGULÁVEL C/ANEL FIXAÇÃO NO TUBO DA COLUNA, COMPONENTES:BANDEJA AÇO INOX 50 X 40CM, OUTROS COMPONENTES:3 RODÍZIOS DE 2"	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	481485 - POLTRONA RECLINÁVEL, MATERIAL:AÇO, COMPONENTES:ESPUMA ALTA DENSIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS PONTEIRA BORRACHA, ACABAMENTO:COM BRAÇOS, LARGURA:58 CM, ALTURA:77 CM, ESTRUTURA:REVESTIDO EM CURVIM, APLICAÇÃO:HOSPITALAR, MODELO:ENCOSTO E BRAÇO REGULÁVEL	UND	48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Lote 02</b>					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
30	479583 - AGITADOR MECÂNICO, TIPO:TIPO VORTEX, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, ROTAÇÃO:ATÉ 2500 RPM, COMPONENTES:PÉS VENTOSAS EM BORRACHA, CAPACIDADE:ATÉ 50 ML	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	431143 - AGITADOR MECÂNICO, TIPO:HORIZONTAL, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, ROTAÇÃO:ATÉ 99 RPM, ADICIONAL:PLATAFORMA CERCA DE 35 X 45 CM	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	329389 - ANDADOR ORTOPÉDICO, MATERIAL:ALUMÍNIO	UND	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	ANODIZADO, TIPO CONSTRUTIVO:DUPLA BARRA SUSTENTAÇÃO, TIPO PÉS:PÉS COM PONTEIRAS POLIURETANO, ALTURA:ALTURA REGULÁVEL, APLICAÇÃO:ADULTO				
33	624700 - APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL - AASI, MODELO:RETROAURICULAR C/ RECEPTOR NO CANAL TIPO A, TECNOLOGIA:DIGITAL PROGRAMÁVEL, NÚMERO DE CANAIS:MÍNIMO DE 2 CANAIS, FAIXA DE FREQUÊNCIA:ACIMA DE 6000 Hz, GANHO MÁXIMO:MÍNIMO DE 45 ATÉ 60 Db, SAÍDA MÁXIMA:MÍNIMO DE 100 ATÉ 145 Db, ALIMENTAÇÃO:C/ BATERIA RECARREGÁVEL	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	421530 - APARELHO RAIOS X, TIPO APARELHO:DE PAREDE, APLICAÇÃO:USO ODONTOLÓGICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, AMPERAGEM:CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA, POTÊNCIA CABECOTE:TENSÃO DO TUBO 70 KVP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL, CABO ESPIRALADO, POTÊNCIA:POTÊNCIA APARENTE 1200 VA	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	434706 - APARELHO ULTRASSONOGRAFIA, MATERIAL GABINETE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA EMISSÃO:1 MHZ, APLICAÇÃO:TRATAMENTO FISIOTERÁPICO E ESTÉTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODO CONTÍNUO E PULSADO, OUTROS COMPONENTES:COM TRANSDUTOR	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	463429 - APARELHO ULTRASSONOGRAFIA, MATERIAL GABINETE:LED/LCD, SENSÍVEL TOQUE, MÍNIMO 20", APLICAÇÃO:DIAGNÓSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DOPPLER COLORIDO, CEGO, PULSADO, BIDIRECIONAL, B/M, COMPONENTES:LINEAR, CONVEXO, SETORIAL, ELASTOGRAFIA, OUTROS COMPONENTES:TRANSESOFÁGICO, ENDOCAVITÁRIO, INTRA OPERATÓRIO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOFTWARE 3D A MÃO LIVRE E AUTOMÁTICO	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	460903 - ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO:ELÉTRICO PORTÁTIL, PRESSÃO DE VÁCUO:CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO:DE 10 A 50 LPM, COMPONENTES:FILTRO BACTERIOLÓGICO	UND	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	421662 - AUTOCLAVE, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO*:HORIZONTAL, MODELO:GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO:AUTOMÁTICA, ANALÓGICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA:CERCA DE 60 L, COMPOSIÇÃO:SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES:2 BANDEJAS, PORTA DUPLA	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	428193 - AUTOCLAVE 30L HORIZONTAL DIGITAL AUTOCLAVE É UM ESTERILIZADOR PARA USO EM SERVIÇOS HOSPITALAR, ODONTOLÓGICA O ESTERILIZADOR AUTOCLAVE, USO DE CALOR ÚMIDO SOBRE PRESSÃO. A AUTOCLAVE 30L É DIGITAL E POSSUI INSTALAÇÃO DESCOMPLICADA. ALÉM DISSO, POSSUI DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE EXCESSO DE TEMPERATURA, PRESSÃO OU FALTA DE ÁGUA. DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS DA AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; FECHO DA TAMPA DE TRIPO ESTÁGIO COM SISTEMA DE RESTRIÇÃO DE ABERTURA POR FUSO DE ENCAIXE E DESLIZAMENTO POR ROLAMENTO AXIAL	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	625453 - AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO, TIPO:VERTICAL, FUNCIONAMENTO:GRAVITACIONAL, AGENTE:VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO, CAPACIDADE:DE 15 A 50 L, ABASTECIMENTO DE ÁGUA:MANUAL, CICLOS	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	MÍNIMOS:BÁSICO, PAINEL CONTROLE:AJUSTE MANUAL, NÚMERO DE PORTAS:1 PORTA, COMPONENTE:C/ DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, REGISTRO DO CICLO:S/ MEMÓRIA DE DADOS				
41	440144 - BANDEJA USO MÉDICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 40 X 30 X 2 CM, ESTERILIDADE:ESTERILIZÁVEL	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	443198 - BERÇO HOSPITALAR, MATERIAL DA ESTRUTURA:AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA, BASE DO LEITO:LEITO CESTO EM ACRÍLICO, CREMALHEIRA, PÉS:PÉS C/ RODÍZIOS E TRAVAS, COMPONENTES 2:COLCHÃO	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	443207 - BERÇO HOSPITALAR, TIPO:P/ FOTOTERAPIA LED, MATERIAL DA ESTRUTURA:AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPONENTES:ARCO REFLETIVO, PAINEL CONTROLE:AJUSTE DIGITAL, VISOR ILUMINADO, BASE DO LEITO:LEITO ACRÍLICO, SENSOR:SENSORES TEMPERATURA, PÉS:SUPORTE COM RODÍZIOS E TRAVAS, COMPONENTES 2:COLCHÃO	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	443178 - BERÇO HOSPITALAR, TIPO:AQUECIDO, MATERIAL DA ESTRUTURA:AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPONENTES:SISTEMA CALOR IRRADIANTE, PAINEL CONTROLE:AJUSTE DIGITAL, VISOR ILUMINADO, BASE DO LEITO:LEITO MESA ACRÍLICO, ELÉTRICO, SENSOR:SENSORES TEMPERATURA, PÉS:PÉS RODÍZIOS, COMPONENTES 2:COLCHÃO, ACESSÓRIOS:SUPORTE SORO, BATERIA	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	359368 - CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO FILTRO:FILTRO HEPA EXAUSTÃO E INSUFLAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NB-3,NB-4, CLASSE:CLASSE III, FLUXO DE AR:S/RECIRCULAÇÃO DE AR, TIPO EXAUSTOR:EXAUSTÃO 2 FILTROS HEPA EM SÉRIE, COMPONENTES:VEDADA,À PROVA DE ESCAPE DE AR, C/ LUVAS ACOPLADAS, VOLTAGEM:220 V	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	407919 - CADEIRA CLÍNICA, APLICAÇÃO:ODONTOLOGIA, MATERIAL:TUBO DE AÇO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO DE ASSENTO:ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO DO ASSENTO:POLIURETANO INJETADO, PVC LAMINADO SEM COSTURA, TIPO DE PÉS:COM 5 RODÍZIOS, ACIONAMENTO:A GÁS, INCLINAÇÃO ENCOSTO:ENCOSTO REGULAGEM HORIZONTAL	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	407819 - CADEIRA ODONTOLÓGICA, MATERIAL:ESTRUTURA AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL ESTOFAMENTO:POLIURETANO INJETADO, ALTA DENSIDADE, MATERIAL REVESTIMENTO:PVC LAMINADO SEM COSTURA, ENCOSTO:BI-ARTICULADO, FUNCIONAMENTO:ELETROMECHANICO, MOTORREDUTOR, ISENTA DE ÓLEO, POSIÇÕES:4 MOVIMENTOS BÁSICOS, COMPONENTES:CAIXA COMANDO INTERNA, PEDAL COMANDO	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	454854 - CARDIOTOCÓGRAFO, MODELO:P/ FETO GEMELAR, AJUSTE:PAINEL CONTROLE DIGITAL C/ TELA GRÁFICA, COMPONENTE 1:1 TRANSDUTOR CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA TOCO, COMPONENTE 2:2 TRANSDUTORES US - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, COMPONENTE 3:1 MARCADOR MOVIMENTO FETAL, COMPONENTE 4:C/ CINTAS, OUTROS COMPONENTES:C/ IMPRESSORA INTEGRADA, ADICIONAIS:C/ MEMÓRIA INTERNA	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	433496 - CARDIOVERSOR. DESFIBRILADOR TIPO: CARDIOVERSOR, MODOS AUTOMÁTICO E MANUAL. RECURSOS	UND	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	INTEGRADOS: MONITOR COM ECG, RESP, SPO2, MP TRANSCUTÂNEO, TIPO DE ONDA: BIFÁSICA. MEMÓRIA: GRAVA EVENTOS. ALIMENTAÇÃO: 110/220V, BATERIA RECARREGÁVEL. COMPONENTES ADICIONAIS: PÁS EXTERNAS E ADESIVAS; CABOS 3 A 5 E 10 VIAS. COMPONENTES ADICIONAIS: COM 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS. TIPO MÓDULO: PORTÁTIL. USO ADULTO E PEDIÁTRICO. FABRICANTE: CMOS DRAKE DO NORDESTE S.A - BRASIL - ANVISA:80058130015 - PROCEDENCIA: NACIONAL				
50	239944 - CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CAPACIDADE:100 KG, ALTURA:85 CM, LARGURA:40 CM, QUANTIDADE RODAS:2, MATERIAL RODAS:BORRACHA, TIPO:DOBRÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CORDA ELÁSTICA PARA PRENDER CARGA	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	415893 - CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO, TIPO ESTRUTURA:ESTRUTURA TUBULAR 1", TAMPO, PRATELEIRA C/ VARANDA, TIPO RODÍZIO:RODÍZIOS DE 2", 2 COM FREIOS, 2 GIRATÓRIOS, ACESSÓRIOS:SUPORTE PARA BALDE E BACIA, OUTROS COMPONENTES:BALDE AÇO INOX 5L, BACIA AÇO INOX	UND	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	288154 - CARRO TRANSPORTE MEDICAMENTOS, MATERIAL ESTRUTURA:AUTOPORTANTE, NÃO FERROSO,PERFIS DE ALUMÍNIO, TIPO RODÍZIO:DESLIZANTES-2 LIVRES E 2 C/TRAÇA DE ESTACIONAMENTO, TIPO PUXADOR:ALÇA EM MATERIAL TUBULAR, ALTURA:700 MM, LARGURA:1200 MM, PROFUNDIDADE:590 MM, QUANTIDADE BANDEJAS:6 BANDEJAS TIPO PRATELEIRA, TIPO BANDEJA:PRATELEIRAS COM 4 CAIXAS EM NYLON/PRATELEIRA, TIPO CAIXA:COM DIVISÓRIAS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E PORTA-, LARGURA CAIXA:132 MM, ALTURA CAIXA:97 MM, PROFUNDIDADE DE CAIXA:320 MM	UND	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	422320 - COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:VOLUME INTERNO CERCA DE 20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTO ÓLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA, VOLTAGEM:110/220 V, COMPONENTE ADICIONAL:VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔMETRO, DRENO P/ ÁGUA, COMPONENTES ADICIONAIS:CONEXÕES, MANGUEIRA, PESO:CERCA DE 20 KG	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	619351 - CONJUNTO DRENAGEM, APLICAÇÃO:TORÁCICA, COMPONENTE:CATETER POLÍMERO PONTA PIGTAIL, DIMENSÕES:CERCA DE 14 FR X 25 CM, COMPONENTE 1:VÁLVULA UNIDIRECIONAL / HEIMLICH E BOLSA COLETORA, ADICIONAIS:MARCAS RADIOPACAS, OPCIONAIS:COM SISTEMA INTRODUTOR, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	253329 - DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE:10 L/H, VOLTAGEM:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO	UND	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	454905 - DETECTOR FETAL, TIPO:PORTÁTIL, AJUSTE*:AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA, MATERIAL:GABINETE PLÁSTICO, TIPO DE ANÁLISE:AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO, FAIXA MEDIÇÃO:BCF ATÉ CERCA 200 BPM, FREQUÊNCIA:ATÉ CERCA 2,2 MHZ, FONTE ALIMENTAÇÃO:À BATERIA, COMPONENTES:C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COMPONENTES:ENTRADA AUXILIAR	UND	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	402046 - DESFIBRILADOR - CAPACIDADE BATERIA: MÍNIMO DE 200 DESCARGAS; COMPONENTES ADICIONAIS: TECLA C/ MENSAGEM DE TEXTO; TEMPO MÁXIMO CARGA: ATÉ 10 S;	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	COMPONENTE: PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS; TIPO ONDA: BIFÁSICA; RECURSOS INTEGRADOS: MONITOR ECG; TIPO MÓDULO: PORTÁTIL, C/ ALÇA TRANSPORTE, MALETA; TIPO: EXTERNO AUTOMÁTICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMANDO DE VOZ; ALIMENTAÇÃO: BATERIA LÍCIO; MEMÓRIA: GRAVA ECG, EVENTOS, SOM AMBIENTE				
58	230076 - BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA:6,10 KG, RESOLUÇÃO:0,01 G, COMPRIMENTO:172 MM, LARGURA:172 MM, ALTURA:120 MM, QUANTIDADE DÍGITOS:6 UN, COMPRIMENTO PRATO:172 MM, LARGURA PRATO:172 MM, TIPO PAINEL:CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO	UND	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	457790 - BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE:ATÉ 200 KG, DIVISÃO:50 G, ALIMENTAÇÃO:BATERIA V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA DE VIDRO, DISPLAY LCD	UND	70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	442491 - DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO*:TIPO BALANÇA C/ RÉGUA, MODELO:ELÉTRICA, MATERIAL*:AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, ESCALA GRADUAÇÃO:C/ ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO:CERCA DE 2,0 M, COMPONENTE I:C/ VISOR DIGITAL, COMPONENTE II:TAPETE DE BORRACHA, COMPONENTE III:PÉS REGULÁVEIS, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA:ATÉ 200 KG	UND	67,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	485523 - DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO*:TIPO TRENA, MATERIAL*:AÇO MALEÁVEL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, ESCALA GRADUAÇÃO:C/ ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO:CERCA DE 2,0 M, COMPONENTE II:RETRÁTIL, ADICIONAL:PORTÁTIL	UND	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	442567 - DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO*:TIPO RÉGUA, MATERIAL*:ALUMÍNIO ANODIZADO, ESCALA GRADUAÇÃO:C/ ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO:CERCA DE 2,0 M, COMPONENTE II:DOBRÁVEL, SISTEMA TELESCÓPICO, COMPONENTE III:TRIPÉ REGULÁVEL, ADICIONAL:PORTÁTIL ((DEVE POSSIBILITAR AFERIÇÃO DE ESTATURA TANTO NA VERTICAL (PACIENTE EM PÉ) QUANTO NA HORIZONTAL (PACIENTE ACAMADO) E TAMBÉM A AFERIÇÃO DE ESTATURA DE CRIANÇAS; SER FACILMENTE DESMONTÁVEL; PEÇAS DEVEM SER FABRICADAS EM MATERIAL LEVE (P. EX. ABS); AFERIÇÃO EM FAIXA DE, PELO MENOS, 20 CM A 210 CM, COM GRADUAÇÃO DE 0,1 CM.))	UND	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	442565 - DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO*:TIPO TRENA, MATERIAL*:ALUMÍNIO ANODIZADO, ESCALA GRADUAÇÃO:C/ ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO:CERCA DE 2,3 M, COMPONENTE I:C/ VISOR, COMPONENTE II:RETRÁTIL, C/ TRAVA, ADICIONAL:FIXO DE PAREDE	UND	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	442509 - DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO*:TIPO BALANÇA PEDIÁTRICA, MODELO:ELÉTRICA, MATERIAL*:GABINETE PLÁSTICO, COMPONENTE I:C/ VISOR E AJUSTE DIGITAL, COMPONENTE II:CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO, COMPONENTE III:PÉS REGULÁVEIS, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA:ATÉ 15 KG	UND	75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	617875 - ESCADA HOSPITALAR, NÚMERO DEGRAUS:2 DEGRAUS, MATERIAL:ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL E PISO EM ALUMÍNIO, TIPO DEGRAUS:C/ ESTAMPA ANTIDERRAPANTE, REVESTIMENTO DEGRAU E SAPATA:COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, DIMENSÃO (C X L X A):CERCA DE 45 X 45 X 50 CM, CAPACIDADE DE CARGA:MÍNIMO DE 150 KG	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	615419 - ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA EXERCÍCIOS DE REABILITAÇÃO FÍSICA, TIPO MOTOR:MÍNIMO 2 HP,	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	PARÂMETROS:TEMPO, DISTÂNCIA, VELOCIDADE, CALORIAS E BC, ELEVÇÃO:MANUAL, VELOCIDADE:MÍNIMA 12 KM/H, CAPACIDADE:MÍNIMO 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AJUSTE DE VELOCIDADE E INCLINAÇÃO, OUTROS COMPONENTES:RODÍZIOS				
67	615382 - ELETROCARDIOGRAFO, APLICAÇÃO:ADULTO E PEDIÁTRICO, NÚMERO DE CANAIS:12 E 18, TIPO TELA DO CONSOLE:TELA CERCA DE 7 A 11" COM VISOR GRÁFICO, MODELO CONSOLE:OPERAÇÃO NO CONSOLE, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICO E BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS:COM E SEM FIO, IMPRESSORA:COM IMPRESSORA INTEGRADA	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	394774 - EQUIPAMENTO LASER TERAPÊUTICO, FONTE:CO2, COMPRIMENTO ONDA:10,6 MICROM, POTENCIA DE SAÍDA:POTÊNCIA MÁXIMA 30 W, MÉTODO APLICAÇÃO:BRAÇO ARTICULADO COM PEÇA DE MÃO, VOLTAGEM SISTEMA PRINCIPAL:220 V, COMPONENTE ADICIONAL:COM HARDWARE E SOFTWARE	UND	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	432472 - ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE:ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO*:DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO, TAMANHO:INFANTIL	UND	95,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	432468 - ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE:ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO*:DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO, TAMANHO:ADULTO	UND	426,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	435624 - ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE:ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO*:DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO, TAMANHO:ADULTO OBESO	UND	97,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	331448 - ESPECTROFOTÔMETRO, TIPO:LEITOR MICROPLACA PARA TESTE ELISA, TENSÃO:110/220 V, FAIXA MEDIÇÃO:4 FILTROS INCLUSÃO DE 6 FILTROS ADICIONAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LEITURA MICROPLACA 96 POÇOS OU TIRAS 8 OU 12 POÇOS, COMPONENTES:MICROPROCESSADO COM SOFTWARE E IMPRESSORA ACOPLADA, FREQUÊNCIA:60 HZ	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	438922 - ESTETOSCÓPIO, TIPO:BIAURICULAR, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE:HASTE AÇO INOX, TUBO:TUBO "Y" PVC, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO:ADULTO	UND	432,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	438923 - ESTETOSCÓPIO, TIPO:BIAURICULAR, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE, HASTE:HASTE AÇO INOX, TUBO:TUBO "Y" SILICONE, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO:PEDIÁTRICO	UND	55,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	438926 - ESTETOSCÓPIO, TIPO:BIAURICULAR, ACESSÓRIOS:OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE, HASTE:HASTE AÇO INOX, TUBO:TUBO "Y" SILICONE, AUSCULTADOR:AUSCULTADOR AÇO INOX, TAMANHO:NEONATAL	UND	52,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	440948 - ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL*:GABINETE AÇO INOX, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 80 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 °C, COMPONENTES:C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO	UND	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	443215 - INCUBADORA NEONATAL, MATERIAL CÚPULA:CÚPULA DE ACRÍLICO, TIPO CÚPULA:DUPLA PAREDE, PAINEL CONTROLE:PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, MÓDULO	UND	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00







ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	I:SERVO CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE, OXIGÊNIO, COMPONENTES:C/ MÍNIMO 5 PORTINHOLAS, MANGA ÍRIS, TIPO USO:RADIOTRASPARENTE				
78	IMOBILIZADOR DE CABEÇA TIPO HEAD BLOCK ADULTO EQUIPAMENTO UTILIZADO EM SITUAÇÕES DE RESGATE E PRIMEIROS SOCORROS PARA ESTABILIZAR A COLUMNA CERVICAL E A CABEÇA DE UM PACIENTE, MINIMIZANDO O RISCO DE LESÕES ADICIONAIS AO MOVIMENTAR A PESSOA ACIDENTADA. SENDO CONFECCIONADO EM ESPUMA INJETADA, IMPERMEÁVEL, PROPICIA IMOBILIZAÇÃO PARA CABEÇA E REGIÃO CERVICAL, CONTENDO TIRANTES DE FIXAÇÃO PARA TESTA E QUEIXO, COM ORIFÍCIOS PARA VERIFICAÇÃO DE SAÍDA DE LÍQUIDO PELO OUVIDO.	UND	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	445606 - LARINGOSCÓPIO, TIPO LÂMPADA:DE LED, COMPONENTES:C/ 6 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO:ADULTO, EMBALAGEM:C/ ESTOJO	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	422655 - MACA DE RESGATE, MATERIAL:COMPENSADO MARÍTIMO, TIPO:PRANCHA, LARGURA:MÍNIMO DE 0,40 M, COMPONENTES:MÍNIMO DE 3 CINTOS DE SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MÍNIMO DE 6 PEGA MÃOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:MÍNIMO DE 1,80 M	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	442253 - MACA CLÍNICA, 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 CARGA:ATÉ 250 KG, COMPONENTES:C/ SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA, ACESSÓRIOS:LEITO FIXO C/ COLCHÃO, COURVIN	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	406306 - MACA DE RESGATE, MATERIAL:DURALUMÍNIO TUBULAR, TIPO:AMBULÂNCIA, TAMANHO:ADULTO, LARGURA:CERCA DE 0,60 M, ALTURA:CERCA DE 0,80 M, CAPACIDADE DE CARGA:ATÉ 250 KG, COMPONENTES:ATÉ 5 CINTOS DE SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA RETRÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	615614 - MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:ROLO CILÍNDRICO, MATERIAL:EVA, APLICAÇÃO:EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEXTURIZADO, DIMENSÃO:CERCA DE 15 X 60 CM, ESTERILIDADE:REUTILIZÁVEL	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
84	363445 - MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:DISCO PROPRIOCEPÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPERFÍCIE C/ SEMI-ESFERAS ESTÍMULO TÁTIL SOLA PÉ, DIÂMETRO:38 CM	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85	363437 - MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:TENS MICROCONTROLADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 CANAIS, TIMER AJUSTÁVEL REGRESSIVO A 60 MIN., COMPONENTES:BIVOLT, GRADUAÇÃO TEMPO DE SUBIDA, DESCIDA ON/OFF	UND	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86	363443 - MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:BARRA DE LING, MATERIAL:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:11 BARRAS HORIZONTAIS, 20CM DISTÂNCIA ENTRE ELAS, TAMANHO:240 X 87 X 22CM, COMPONENTES:ESPALDAR FIXO	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87	363442 - MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:PRANCHA PROPRIOCEPÇÃO, MATERIAL:MADEIRA REVESTIDA COM ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CIRCULAR, SEMI-ESFERA CENTRAL	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88	410418 - TOSADOR USO VETERINÁRIO, TIPO:CONJUNTO C/	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00







ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	LÂMINA AÇO CARBONO, CLIPER GUIA, COMPONENTES:2 PENTES, 1 ESCOVA DE LIMPEZA, TIPO ALIMENTAÇÃO:ELÉTRICA, 2 VELOCIDADES, APLICAÇÃO:P/ ANIMAL DE PEQUENO PORTE COM 4 PENTES				
89	624539 - MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE:ÓPTICO, TIPO:TRINOCULAR, AUMENTO:C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES:ILUMINAÇÃO EM LED, OUTROS COMPONENTES:COM CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA, ADICIONAL:INCLINAÇÃO ATÉ 30°, ROTAÇÃO 360°	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90	419662 - MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 1000 MCL, TIPO*:MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:C/ DESLOCAMENTO POSITIVO	UND	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91	478612 - MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO:MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL CONTÍNUA NÃO INVASIVO, PARÂMETROS:DC, IC, VSI, RVS, RVSI, TIPO DE TELA:Tela LCD/LED CERCA DE 10", ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS, USO:DE INFANTIL A ADULTO	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	389555 - MONITOR PORTÁTIL, OPERAÇÃO:DIGITAL, TIPO AMOSTRA:SANGUE CAPILAR, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE GLICOSE, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 600 MG/DL, TEMPO RESPOSTA:ATÉ 10 S, MEMÓRIA:ATÉ 250 TESTES	UND	281,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	447081 - MULETA, MODELO:CANADENSE, TIPO:C/ BRAÇADEIRA ARTICULADA, APOIO MÃO:APOIO DE MÃO, MATERIA PRIMA:EM POLÍMERO, HASTE:HASTE REGULÁVEL NA ALTURA, MATERIAL HASTE:EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PÉS:C/ PONTEIRA DE BORRACHA, TAMANHO*:TAMANHO ADULTO	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94	415898 - NEBULIZADOR, TIPO:CENTRAL MÍN.4 SAÍDAS, 4 FLUXÔMETROS, FILTRO, ACESSÓRIOS:10 CJ COMPLETOS ADULTO E 10 PEDIÁTRICOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO, 1/4HP	UND	52,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95	478187 - OTOSCÓPIO, TIPO:CLÍNICO, MODELO:FIBRA ÓTICA, PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO:PILHAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA HALÓGENA, JOGO DE ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS, ZOOM ÓPTICO:AUMENTO EM CERCA DE 3,5 VEZES, TIPO CABO:CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO	UND	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	299875 - OXÍMETRO DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL, FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO:0 A 199 PER, TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO:1% PARA 0,1 MG/L, FAIXA TEMPERATURA:-5 A 45 °C, TIPO CORREÇÃO PRESSÃO ATMOSFÉRICA:MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOSTRADOR LCD, TEMPO REAÇÃO MÁX. 10S, MEMÓRIA MIN.	UND	41,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97	441983 - OXÍMETRO USO MÉDICO, TIPO:DEDO, FAIXA MEDIÇÃO SATURAÇÃO 1:0 A 100%, FAIXA MEDIÇÃO PULSO 1:CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1:CERCA 24 H, ALIMENTAÇÃO:PILHA, ACESSÓRIOS:C/ SENSOR	UND	83,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98	227218 - PEAGÂMETRO, TIPO:PORTÁTIL, QUANTIDADE PONTAS CALIBRAGEM:NÃO APLICÁVEL UN, TIPO ALIMENTAÇÃO:ELETRICIDADE, ACIDEZ:NÃO APLICÁVEL PH, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA:1.999 MV, FAIXA TEMPERATURA LÍQUIDOS:0 A 100 °C, LARGURA:300 MM, ALTURA:67 MM, PROFUNDIDADE:262 MM, PESO:600 G, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:117/220 V, FAIXA MEDIÇÃO:-2,000 A 16,000 PH, RESOLUÇÃO:0,1 MV, PRECISÃO:-0,2 A 0,2 MV, COMPENSAÇÃO TEMPERATURA:0 A 100°C (AUTOMÁTICA)/25°C (FIXA), ACESSÓRIOS:ELETRODO COMBINADO PH/SONDA TEMPERATURA/,	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	OPCIONAIS:SOLUÇÃO TAMPÃO PH4/PH7/PH9/SOLUÇÃO REGENERAÇÃO, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO PH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIGITAL/SAÍDA SERIAL CONEXAÇÃO IMPRESSORA SERIAL				
99	475750 - PROTETOR RADIOLÓGICO, MODELO:AVENTAL FRENTE LONGO E OMBRO, MATERIAL:BORRACHA PLUMBÍFERA, COMPONENTE 1:C/ PROTETOR TIREÓIDE, PROTEÇÃO TECIDO:EQUIVALÊNCIA FRENTE E TIREÓIDE 0,50, COSTA 0,25 MM, ADICIONAL 1:AJUSTÁVEL, IMPERMEÁVEL, TAMANHOS:ADULTO	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	456407 - REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 500 ML, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 40 CMH2O, PEEP, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS:INFANTIL	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101	456411 - REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 250 ML, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 40 CMH2O, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS:NEONATAL	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	456408 - REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 2,0 L, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS:ADULTO	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	369933 - SELADORA EMBALAGEM, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, VOLTAGEM:220 V, FUNCIONAMENTO:AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO:EMBALAGENS COMBINADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LARGURA DE SELAGEM 13MM,, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, VELOCIDADE:10 M/MIN, POTÊNCIA:280 W	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	440136 - Sonda trato digestivo, APLICAÇÃO:P/ GASTROSTOMIA, MODELO:DE TROCA, MATERIAL:SILICONE, CALIBRE:20 FRENCH, CONECTOR:CONECTOR PADRÃO EM Y, CLAMP E TAMPA, COMPONENTES:SISTEMA PARA FIXAÇÃO, OUTROS COMPONENTES:DISTAL - INTRA GÁSTRICA E PERIOSTOMAL, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM:EMBALAGEM INDIVIDUAL	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	447085 - MULETA, MODELO:AXILAR, TIPO:APOIO DE BRAÇO, APOIO MÃO:APOIO DE MÃO, MATERIA PRIMA:EM POLÍMERO, HASTE:HASTE REGULÁVEL NA ALTURA, MATERIAL HASTE:EM ALUMÍNIO, PÉS:C/ PONTEIRA DE BORRACHA, TAMANHO*:TAMANHO ADULTO EXTRA GRANDE	UND	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
106	474168 - TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE:DIGITAL, INFRAVERMELHO, TIPO*:USO EM TESTA, COMPONENTES:C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA:MEMÓRIA ATÉ 20 MEDIÇÕES	UND	387,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	384214 - TERMÔMETRO, TIPO:DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:-50°C A +70 °C, APLICAÇÃO:GELADEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO:PILHA	UND	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	255025 - TURBIDÍMETRO, TIPO:DIGITAL,	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





	ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:RETANGULAR, FAIXA TRABALHO:0 A 1.000 NTU, RESOLUÇÃO:ESCALA DE 0 A 10 - 0,01NTU; DE 10 A 100 - 0,1NTU;., PRECISÃO:2% NTU, APLICAÇÃO:MEDIR A TURBIDEZ DE LÍQUIDOS				
109	413274 - VENTILADOR ARTIFICIAL ELETRÔNICO, TIPO 01:TRANSPORTE, MODELO:PEDIÁTRICO/ADULTO, MODOS VENTILAÇÃO:VCV, PARÂMETROS VENTILATÓRIOS:FR, VC, COMPONENTES:VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:BATERIA INTERNA, ALARMES:ALARMES AUDIOVISUAIS, CIRCUITOS:CIRCUITOS COMPLETOS	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
110	427770 - VENTILADOR ARTIFICIAL ELETRÔNICO, MODELO:NEONATAL/PEDIÁTRICO/ADULTO, MODOS VENTILAÇÃO:VCV, SIMV, CPAP, A/C, VNI, BILEVEL, PARÂMETROS VENTILATÓRIOS:PARÂMETROS VC, FR, FIO2, PEEP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:BATERIA INTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 02:TELA MONITORIZAÇÃO GRÁFICA, ALARMES:ALARMES AUDIOVISUAIS, CIRCUITOS:COM CIRCUITOS E FILTROS	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 0,00</b>	

## JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS

A definição dos quantitativos foram validados, pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Saúde, observando critérios de proporcionalidade e cobertura da necessidade do município.



## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação para aquisição de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares não será parcelada devido à necessidade de garantir uma solução integrada e imediata para a insuficiência desses materiais na rede de saúde do Município do Cabo de Santo Agostinho. A natureza dos mobiliários e equipamentos médicos requer que a entrega e montagem sejam feitas de forma conjunta, assegurando a funcionalidade e utilização adequada ao atendimento médico. O parcelamento poderia levar a lacunas nos suprimentos, resultando em períodos onde as unidades de saúde ficariam sem os itens necessários, comprometendo a qualidade e continuidade do atendimento à população.

Além disso, a realização de uma única contratação favorece a obtenção de preços mais competitivos e condições melhores nas negociações com os fornecedores. Quando a compra é feita de maneira parcelada, há o risco de fragmentação do processo, o que pode aumentar os custos totais e dificultar a coordenação logística da entrega e montagem dos equipamentos. Essa estratégia evita a dispersão administrativa e possibilita um acompanhamento mais eficaz do contrato, maximizando a eficiência da execução.





Por fim, a abordagem única no processo de contratação é mais eficaz para sanar rapidamente a carência de mobiliários e equipamentos médico hospitalar, atendendo ao interesse público de maneira ágil. Com a contratação não parcelada, o município poderá implementar as melhorias na estrutura de saúde de forma imediata, promovendo um impacto positivo na qualidade dos serviços prestados à comunidade e contribuindo diretamente para a efetividade das ações de saúde pública.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de um Registro de Preços para a eventual aquisição de mobiliários e equipamentos médico-hospitalares com montagem busca assegurar a economicidade ao permitir que o município do Cabo de Santo Agostinho compre os itens necessários por meio de um processo licitatório que terá seu preço previamente estabelecido. Essa abordagem favorece a obtenção de ofertas mais competitivas, possibilitando a negociação de valores mais acessíveis em comparação com compras avulsas/desirmanadas ou emergenciais, onde os preços podem ser maiores devido à falta de planejamento.

Além disso, a adoção dessa solução permite ao município melhor gerir seus recursos financeiros, pois um registro de preços oferece flexibilidade para adquirir apenas o que realmente for necessário, evitando assim a sobrecarga de estoques e garantindo que os investimentos se revertam em melhorias efetivas na qualidade do atendimento à saúde. Isso contribui diretamente para uma gestão orçamentária mais eficiente e evita desperdícios.

Outro aspecto importante é o aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis. Com a centralização das aquisições em um único registro, a equipe responsável pela gestão de compras poderá concentrar esforços no planejamento e na execução das aquisições, minimizando desgastes operacionais e otimizando o tempo gasto com processos burocráticos. Além disso, ao contar com um fornecedor que ofereça tanto os produtos quanto a montagem, reduz-se a necessidade de coordenação de diferentes serviços, o que também resulta em ganhos de eficiência.

Em síntese, a solução proposta não apenas maximiza a relação custo-benefício através da negociação de preços, mas também proporciona um uso mais racional e eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros, refletindo positivamente na qualidade do atendimento à população e na eficiência dos serviços prestados pela rede de saúde municipal.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A implementação eficiente do Registro de Preços para a aquisição de mobiliários e equipamentos médico-hospitalares na Secretaria Municipal do Cabo de Santo Agostinho exige uma série de providências operacionais e estruturais que garantirão a eficácia da solução proposta. Primeiramente, é imprescindível realizar um levantamento detalhado das necessidades específicas





dos setores de saúde do município, incluindo as demandas por tipos e quantidades de mobiliários e equipamentos. Esse mapeamento deve considerar não apenas o estado atual da infraestrutura, mas também as projeções de demanda futura, assegurando assim que os recursos adquiridos atendam adequadamente à população.

Outra providência essencial é a definição de critérios técnicos claros e objetivos no edital de registro de preços. Esses critérios devem especificar as características mínimas dos produtos a serem adquiridos, garantindo que atendam aos padrões de qualidade exigidos na área da saúde. Além disso, a análise de desempenho dos fornecedores deve integrar o processo de contratação, com foco na seleção de empresas que apresentem histórico comprovado de fornecimento e compromisso com prazos de entrega e assistência técnica.

Considerando a necessidade de montagem dos equipamentos, a elaboração de um plano logístico que contemple tanto a entrega quanto a instalação deve ser realizada. Este plano deverá especificar as condições de acompanhamento da montagem, visando o adequado funcionamento dos equipamentos desde o início de sua utilização. A composição desse plano pode incluir, ainda, orientações quanto ao manuseio seguro dos equipamentos e mobiliários, minimizando riscos de acidentes e garantindo a prestação de serviços eficientes.

É fundamental também que haja uma avaliação da capacidade da equipe técnica da Secretaria de Saúde em fiscalizar e gerenciar o contrato a ser firmado. Se houver lacunas significativas de conhecimento ou habilidades específicas necessárias para a supervisão da execução deste contrato, recomenda-se a realização de capacitações direcionadas aos servidores responsáveis. Essa capacitação deve ser desenhada para abordagens práticas sobre como monitorar a qualidade dos serviços prestados, conformidade com as especificações contratuais e resolução de eventuais problemas.

Por fim, recomenda-se a implementação de um sistema de indicadores de desempenho para a gestão dos mobiliários e equipamentos adquiridos. Esses indicadores devem estar vinculados à melhora na qualidade do atendimento à saúde e à eficiência operacional, permitindo um acompanhamento contínuo da efetividade da solução adotada e possibilitando ajustes rápidos e precisos sempre que necessário. Dessa forma, será possível garantir não apenas a aplicação eficiente dos recursos públicos, mas também a entrega de serviços de saúde que realmente atendam às necessidades da população do Cabo de Santo Agostinho.



#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No contexto da análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que consiste na realização de um registro de preços para a eventual aquisição de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares com montagem, verifica-se que não há outras contratações essenciais a serem realizadas antes desta. A razão dessa conclusão reside no fato de que a aquisição dos mobiliários e equipamentos médicos hospitalares se mostra autônoma,





atendendo diretamente à demanda específica para aprimorar o atendimento na rede de saúde do município.

Embora possam existir necessidades futuras de manutenção de equipamentos e adequações prediais para acomodar os novos mobiliários, essas ações dependem da implementação inicial da aquisição e, portanto, não constituem impedimentos ou pré-requisitos para a contratação atual. Ou seja, as manutenções e adequações poderão ser planejadas e executadas posteriormente, uma vez que o mobiliário e os equipamentos estejam em operação.

Adicionalmente, é importante ressaltar que o processo de contratação do registro de preços visa atender a demandas imediatas e específicas, sem a necessidade de depender de outras soluções que poderiam atrasar ou inviabilizar a entrega dos mobiliários e equipamentos. Dessa forma, o foco deve estar na eficácia da aquisição proposta, sem a exigência de contratações prévias ou paralelas que comprometam o cronograma e a agilidade do atendimento às necessidades da população. Assim, a conclusão é que não há contratações correlatas ou interdependentes que necessitem ser realizadas antes da implementação da solução escolhida.



#### IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais relacionados à aquisição de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares para a Secretaria Municipal do Cabo de Santo Agostinho deve contemplar diversas questões, desde a produção até o descarte desses itens. Um dos principais impactos é a geração de resíduos sólidos durante o transporte, montagem e descarte dos equipamentos não mais utilizados. Para mitigar esse impacto, é fundamental implementar um plano de logística reversa que garanta o retorno dos equipamentos antigos para reciclagem ou reaproveitamento, minimizando a quantidade de lixo destinado aos aterros sanitários.

Outro impacto significativo está associado ao consumo de energia durante a utilização dos novos equipamentos. A eficiência energética deve ser priorizada na seleção dos mobiliários e equipamentos. A escolha de produtos com selo de eficiência energética, que utilizem tecnologias como LED ou outros sistemas que diminuam o consumo de eletricidade, pode promover uma redução considerável no uso de recursos energéticos, contribuindo para a sustentabilidade da rede de saúde.

Além disso, a produção e transporte dos novos mobiliários podem gerar emissões de gases de efeito estufa. Para reduzir esse impacto, é recomendável optar por fornecedores locais, sempre que possível, para diminuir as distâncias de transporte, o que resultará em menor emissão de CO<sub>2</sub>. A utilização de materiais sustentáveis e de fácil desmontagem no processo de fabricação também deve ser considerada para facilitar o reciclagem posterior.

Por fim, é crucial estabelecer um planejamento de descarte para qualquer equipamento que não puder ser reaproveitado. Esse planejamento deve incluir parcerias com empresas especializadas em





reciclagem de materiais hospitalares e ambulatoriais, que garantam que os bens e refugos sejam tratados de forma adequada, evitando contaminações ambientais e promovendo a economia circular.

Essas propostas buscam garantir que a solução adotada para a insuficiência de mobiliários e equipamentos médicos hospitalares minimize os impactos ambientais e promova práticas de gestão sustentável dentro da rede de saúde do município.



## 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**.

Cabo de Santo Agostinho - PE, 7 de Outubro de 2025

---

Cynthia Maria Pancrácio Poggi de Figueiredo  
Gerencia de Atenção a Saúde

---

Juliana Carla Serafim da Silva  
Gerente de vigilância em Saúde

---

Joabe da Silva  
Superintendente da Atenção Primária





Documento assinado eletronicamente por **CYNTHIA MARIA PANCRACTIO POGGI DE FIGUEIREDO**, em 28/10/2025 - 14:46:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **JÚLIA SANTOS FERNANDES DE SOUZA**, em 29/10/2025 - 11:38:07, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **JOABE DA SILVA**, em 21/10/2025 - 10:05:40, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **JULIANA CARLA SERAFIM DA SILVA**, em 28/10/2025 - 14:33:22, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 17828b06-6384-4712-ae8c-586ce356abcf