



MUNICIPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	143.000.017	<p>CENTRIFUGA DE EXAME LABORATORIAL MINI</p> <p>Finalidade: Equipamento utilizado para a separação de substâncias em amostras biológicas ou químicas por meio da força centrífuga, ideal para exames laboratoriais de baixo e médio volume.</p> <p>Especificações Técnicas: Capacidade: Suporta de 6 a 12 tubos de ensaio ou microtubos de até 1,5 mL, conforme o modelo. Velocidade de Operação: Faixa de 2.000 a 6.000 RPM (rotações por minuto), ajustável de acordo com a necessidade de separação. Força Centrífuga (RCF): Até 2.500 x g (força relativa centrífuga), garantindo eficiência na separação das amostras. Tela de Controle: Display digital com indicadores de velocidade, tempo e status de operação. Ajuste de Tempo: Temporizador com capacidade de ajuste de 1 a 30 minutos ou operação contínua. Comutação de Velocidade: Ajuste preciso da velocidade por meio de botão digital ou rotativo. Sistemas de Segurança: Fechamento Automático: Tampa de segurança com bloqueio de abertura durante o funcionamento. Proteção Contra Sobrecarga e Superaquecimento: Sistema que desliga automaticamente em caso de falhas. Motor: Motor de indução silenciosa, reduzindo o nível de ruído durante a operação. Estrutura: Construção compacta e robusta em plástico de alta resistência ou metal pintado, fácil de limpar e manter. Alimentação Elétrica: 110V ou 220V, conforme especificação do modelo. Dimensões Aproximadas: Altura: 20 cm a 30 cm Largura: 20 cm a 25 cm Profundidade: 20 cm a 30 cm Peso: Peso leve, variando entre 3 kg e 5 kg, facilitando o transporte e armazenamento</p>	UN	1	2.500,00	2.500,00
2	143.000.018	<p>LAVADORA EXTRATORA HOSPITALAR --- CAPACIDADE UN</p> <p>Equipamento projetado dentro das normas da Anvisa para lavadoras hospitalares Lavadora projetada com barreira antiinfecção cruzada, as roupas entram sujas de um lado e saem limpas do lado oposto, sendo a lavadora instalada na parede, fazendo a barreira sanitária. Executa 02 funções em apenas um equipamento: lava e centrifuga. Equipamento projetado com Painel de comando digital e completo, com Inversor de Frequência de alta tecnologia, possibilitando o controle das velocidades de lavagem, pré centrifugação e centrifugação final. Automática com 200 programas/receitas de processo de lavagem, sensor de nível de água, CLP de alta tecnologia Cesto interno fabricado em formato cilíndrico, com chapa de aço inoxidável AISI 304, totalmente perfurado e com 4 (quatro) batedores internos. Equipamento do tipo frontal, com maior ação mecânica, resultando em melhor produtividade de lavagem. Mancal traseiro robusto e fabricado com ferro fundido ABNT FC20, com 2 (dois) rolamentos auto compensadores de rolo. Sistema especial de vedação, montado com 3 (três) retentores com duplo lábio de vedação a fim de evitar vazamentos. Eixo do cesto fabricado em aço cromo níquel, tratado e revestido com cromo duro na parte em contato com os retentores a fim de evitar vazamentos devido a possíveis oxidações. Transmissão mecânica através de polias e correias trapezoidais. Transmissão mecânica através de polias e correias trapezoidais. Ampla visor de vidro, trinco, maçaneta e trava de segurança magnética conforme NR12, há somente a destrava quando o equipamento estiver totalmente parado. Equipamento robusto e com baixo índice de manutenção. NR12 TRAVA DE SEGURANÇA MAGNETICA, FONTE E DISTRIBUICAO DE ENERGIA NO EQUIPAMENTO EM 24VCC, RELE DE MONITORAMENTO NR12, CHAVE SECCIONADORA DE DESLIGAMENTO GERAL DO EQUIPAMENTO, BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO. Capacidade 21 Largura mm 1.160 Altura mm 1.310 Profundidade mm 1.050 Peso kg 380 Volume do cesto em litros 200 Diâmetro do cesto mm 700 Profundidade do cesto mm 530 Fator de Carga 1:10 Rotação de lavagem RPM 30 Rotação de centrifugação RPM 500 Potência Motor (CV / KW) 3,0 / 2,20 Número de entrada de água 1 Diâmetro entrada de água (mm / pol.) 38,1 (1 1/2") Número de entrada de Produto químico 2 Diâmetro entrada produto químico 38,1 (1 1/2") Diâmetro Dreno mm 38,1 (1 1/2") Trifásica 220 ou 380 v - 60 Hz</p>		2	62.000,00	124.000,00
3	143.000.019	<p>SECADORA DE ROUPAS ELÉTRICA CAP.11 KG (MÍNIMO) UN</p> <p>SECADORA DE ROUPAS ELÉTRICA</p> <p>Tipo: Piso, com abertura frontal Capacidade: 11 kg (mínimo) Cor externa: Aço inoxidável ou similar Uso recomendado: Doméstico ou institucional</p> <p>Descrição Geral: Equipamento destinado à secagem de roupas com capacidade mínima de 11 kg, ideal para ambientes com demanda frequente de lavagem, como unidades de acolhimento, lavanderias de instituições públicas, hospitais ou abrigos. Estrutura resistente, com acabamento metálico que favorece a durabilidade e a estética.</p>		2	2.700,00	5.400,00



MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 2 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		<p>Características e Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none">Painel eletrônico ou digital com seleção de ciclos de secagem.Função antirugas: minimiza a formação de vincos nas roupas, facilitando o processo de passar.Múltiplos programas de secagem, adequados para diferentes tipos de tecidos, incluindo roupas delicadas.Filtro de fiapos removível, permitindo fácil manutenção e higienização.Sistema de secagem por condensação ou tecnologia equivalente, dispensando a necessidade de duto para saída de ar.Iluminação interna no tambor.Operação com baixo nível de ruído.Eficiência energética classificada conforme as normas vigentes do Inmetro. <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">Dimensões aproximadas (AxLxP): 84 cm x 60 cm x 60 cmPeso: até 42 kgTensão elétrica: 127V ou 220V (conforme necessidade do órgão solicitante)Garantia mínima: 12 meses <p>Observação: O equipamento deverá ser entregue com manual de instruções em português e garantia válida no território nacional.</p>				
4	082.000.021	FOGAO DE 4 BOCAS Finalidade: Ideal para ambientes de cozinhas comerciais e residenciais, proporcionando a possibilidade de cozinhar vários pratos ao mesmo tempo com 4 bocas. Especificações Técnicas: Estrutura: Fabricado em aço inoxidável ou aço esmaltado, altamente resistente à corrosão e fácil de limpar. Bocas: 4 queimadores com diferentes potências de fogo (alta, média e baixa). Acendimento: Manual ou automático, com ignição rápida. Controle de Temperatura: Válvula de segurança para controle de gás. Superfície: Mesa robusta com acabamento polido, facilitando a manutenção. Pés: Pés reguláveis para nivelamento, ideal para superfícies irregulares.	UN	3	1.602,00	4.806,00
5	143.000.015	CARDIOVERSOR - Desfibrilação Bifásica: Tecnologia bifásica com ajuste de energia variável para pacientes adultos, pediátricos e neonatais. - Função DEA: Modo automático com análise inteligente de ritmo e comandos visuais/sonoros para desfibrilação. - Monitoramento: Tela de alta resolução para ECG contínuo, com alarmes configuráveis e múltiplos parâmetros. - Cardioversão Sincronizada: Sincronização com ECG para tratamento de arritmias. Impressora Integrada: Impressão térmica de eventos e traçados para registro imediato. - Bateria Recarregável: Alta autonomia com - Acessórios Inclusos: Pás reutilizáveis e descartáveis, cabos de ECG e pads multifuncionais. - Marcapasso Externo - Segurança: Certificação técnica, proteção contra choques elétricos e autotestes automáticos. - Atualização de Software: Compatibilidade para futuras melhorias tecnológicas.	UN	1	23.496,00	23.496,00
6	143.000.016	DEA Desfibrilador Externo Automático (DEA) para uso em emergências cardíacas, indicado para aplicação em ambientes hospitalares, pré-hospitalares e públicos. - Modo de Operação: Totalmente automático ou semiautomático, com análise inteligente do ritmo cardíaco. Detecção automática de fibrilação ventricular (FV) e taquicardia ventricular (TV). -Energia de Choque: Tecnologia bifásica com ajuste automático da energia conforme necessidade clínica. Energia escalonada até 200J (ou superior, dependendo da configuração). - Interface: Instruções visuais e sonoras claras para guiar o operador em todas as etapas do procedimento. Botões intuitivos de ligar/desligar e choque.	UN	2	11.105,00	22.210,00



MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 3 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		<p>- Eletrodos: Compatível com eletrodos adesivos descartáveis para uso adulto e pediátrico. Sistema de conexão rápida e fácil. Resolução 8687, de 2/5/2023 Emenda DR Paulo</p> <p>-Monitoramento: Tela para visualização de mensagens e indicações do procedimento. Registro de eventos para análise posterior.</p> <p>- Alimentação: Funcionamento com bateria de longa duração, com autonomia mínima de 4 horas ou 200 choques. Indicador de nível de carga da bateria.</p> <p>- Segurança: Sistema de autoteste diário, semanal ou mensal para garantir a prontidão do equipamento. Alarmes visuais/sonoros para manutenção ou falha operacional.</p> <p>- Portabilidade: Design compacto, leve e robusto, com alça para transporte. Resistente a impactos e condições ambientais adversas (poeira e umidade).</p> <p>- Normas e Certificações: Atende às regulamentações nacionais e internacionais (ex.: Anvisa, IEC). Certificado contra interferências eletromagnéticas e choques elétricos</p>				
7	143.000.014	DESTILADOR DE ÁGUA - 143.000.014 Finalidade: Equipamento utilizado para a purificação da água por meio do processo de destilação, removendo impurezas, minerais e contaminantes, garantindo água de alta pureza para uso em laboratórios, hospitais, indústrias farmacêuticas e outras aplicações que exigem água destilada. Especificações Técnicas: Capacidade de Produção: Mínimo de 4 litros por hora (ou conforme necessidade). Material: Estrutura em aço inoxidável AISI 304 ou 316, resistente à corrosão e fácil de higienizar. Sistema de Aquecimento: Resistência elétrica blindada, com potência compatível para destilação eficiente. Controle de Temperatura: Termostato para ajuste e controle da temperatura de ebulição, evitando superaquecimento. Alimentação Elétrica: 110V ou 220V, com opção bivolt, frequência 50/60Hz. Resfriamento: Sistema de condensação eficiente, utilizando serpentinas em aço inox para melhor aproveitamento térmico e maior eficiência na condensação do vapor. Segurança: Equipado com sistema de proteção contra superaquecimento e falta de água, garantindo maior durabilidade e segurança operacional. Saída de Água Destilada: Conexão compatível para coleta segura da água purificada. Manutenção: Design que permite fácil acesso aos componentes internos para limpeza e manutenção periódica.	UN	1	2.500,00	2.500,00
8	143.000.013	MONITOR CARDIACO Finalidade: Monitor multiparamétrico para monitoramento contínuo de sinais vitais de pacientes em ambientes hospitalares. - Tela: Display colorido de alta resolução, com no mínimo 10 polegadas. Capacidade de exibir múltiplos parâmetros simultaneamente em tempo real. Interface intuitiva com comandos touch ou por botões físicos. -Parâmetros Monitorados: ECG: Monitoramento de até 12 derivações com detecção de arritmias e análise de segmento ST. SpO2: Saturação periférica de oxigênio com curva plestimográfica. Pressão Arterial Não Invasiva (PANI):	UN	1	16.326,31	16.326,31



MUNICIPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 4 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		<p>Medições automáticas ou sob demanda. Temperatura: Monitoramento de temperatura corporal em ao menos dois canais. Capnografia (EtCO2): Análise do dióxido de carbono exalado. RECURSO PRÓPRIO Frequência Respiratória: Derivada do ECG ou sensores dedicados. -Alarmes: Alarmes visuais e sonoros ajustáveis para eventos críticos, como taquicardia, bradicardia, dessaturação ou alterações nos parâmetros monitorados. Sistema de priorização de alarmes por gravidade. - Conectividade: Comunicação com central de monitoramento via rede cabeada ou Wi-Fi. Portas USB para transferência de dados e atualizações de software. Capacidade para armazenamento e exportação de dados de tendência e eventos críticos. -Bateria e Alimentação: Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2 horas para transporte intrahospitalar. Fonte de alimentação bivolt automática (110/220V). - Portabilidade: Design compacto e leve, com alça para transporte. Montagem em suporte de rodízios, parede ou leito, conforme necessidade. - Acessórios Inclusos: Sensores reutilizáveis e descartáveis para ECG, SpO2, PANI e temperatura. Manguito para pressão arterial de tamanhos adulto, pediátrico e neonatal. Cabos e conectores compatíveis com as funções descritas. -Normas de Segurança: Atende às normas técnicas e regulatórias nacionais (ex.: Anvisa) e internacionais (IEC/ISO). Proteção contra interferências eletromagnéticas e choques elétricos. -Outros Recursos: Configuração personalizável para diferentes perfis de pacientes (adulto, pediátrico e neonatal). Atualização de software para acompanhar inovações tecnológicas.</p>				
9	038.000.059	<p>BOMBA DE INFUSAO Bomba de infusão peristáltica para administração precisa e contínua de medicamentos, soluções e nutrientes em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. - Modos de Infusão: Programação por volume total e tempo, taxa de fluxo (ml/h) ou peso corporal (mg/kg/min). Modos específicos para infusão contínua, intermitente e em bolus. - Taxa de Infusão: Ajustável de 0,1 ml/h a 1800 ml/h (com a resolução de 0,01 ml/h) Precisão mínima de ±5%. - Interface: Tela colorida de alta resolução para exibição clara de parâmetros e alarmes. Interface intuitiva com botões físicos ou touch para configuração rápida. - Alarmes: Alarmes sonoros e visuais para oclusão, ar na linha, finalização de infusão, bateria baixa e desconexão. Priorização de alarmes conforme criticidade. - Compatibilidade: Compatível com seringas e equipos universais, ou específicos conforme especificação. Configurações para diferentes volumes de</p>	UN	1	7.575,38	7.575,38



MUNICIPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 5 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		seringas e calibração automática. - Bateria: Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 6 horas em operação contínua. Indicador de nível de bateria na tela. - Portabilidade: Design compacto, leve e robusto, com suporte para fixação em suporte de soro ou trilhos hospitalares. - Segurança: Sistema anti-refluxo e proteção contra infusões acidentais. PRÓPRIO Função de autoteste ao ligar para garantir o funcionamento correto. - Conectividade: Porta USB ou Wi-Fi para transferência de dados e atualização de software. Comunicação com central de monitoramento, se disponível. -Normas e Certificações: Conformidade com normas nacionais e internacionais de segurança (ex.: Anvisa, IEC). Sistema de proteção contra interferências eletromagnéticas				
10	038.000.050	SUPOORTE PARA SORO Finalidade: Dispositivo utilizado para sustentação de bolsas de soro, medicamentos intravenosos e equipamentos médicos em ambientes hospitalares, clínicas e unidades de saúde. 2. Especificações Técnicas: Material: Estrutura em aço inoxidável ou alumínio anodizado, resistente à corrosão e de fácil higienização. Altura Regulável: Ajustável entre 1,20 m a 2,00 m, com mecanismo de travamento seguro. Base: Em formato tripé ou quadripé, com rodízios giratórios de no mínimo 50 mm de diâmetro, dois deles com travas de segurança. Ganchos: Mínimo de dois ganchos duplos na parte superior para sustentação de bolsas de soro, com capacidade mínima de 2 kg cada. Capacidade de Carga: Suporte para no mínimo 10 kg de peso total distribuído. Acabamento: Superfície lisa e sem rebarbas, permitindo fácil limpeza e desinfecção. Estabilidade: Design robusto, garantindo equilíbrio e evitando tombamento.	UN	4	680,54	2.722,16
11	014.000.646	MESA DE MAYO (INSTRUMENTAL) Características Gerais Tipo de Mesa: Mesa de Mayo hospitalar, com superfície de apoio ajustável. Uso: Mesa projetada para utilização em procedimentos médicos, cirúrgicos e exames clínicos. Acabamento: Superfície lisa e fácil de limpar, com material antisséptico e resistente a agentes de limpeza hospitalares. Cor: A mesa deverá ser de cor clara (como branco ou cinza), para facilitar a higienização e garantir boa visibilidade durante os procedimentos. 2. Estrutura e Material Tampo: Tampo de aço inoxidável ou material similar de alta durabilidade, resistente à corrosão, com bordas arredondadas para evitar acúmulo de sujeira. Estrutura: Base tubular em aço carbono pintado com revestimento epóxi, ou estrutura toda em aço inox, de alta resistência e estabilidade. Rodas: 4 rodas com sistema de travamento individual, sendo 2 delas com freio, permitindo fácil movimentação e estabilidade durante os procedimentos. Altura Ajustável: Sistema hidráulico ou elétrico para ajuste de altura, com altura mínima de 75 cm e máxima de 100 cm. Ajuste de Tampo: A mesa deve permitir ajuste de inclinação do tampo para diferentes ângulos, facilitando os procedimentos realizados. O ajuste pode ser manual ou com mecanismo a gás. 3. Dimensões Comprimento do Tampo: Mínimo de 600 mm, podendo ser ajustado conforme necessidade. Largura do Tampo: Mínimo de 400 mm. Altura: Altura ajustável entre 75 cm a 100 cm. Peso Máximo Suportado: 20 kg (suficiente para acomodar equipamentos e materiais médicos durante os procedimentos). 4. Funcionalidades Adicionais Suporte para Equipamentos: Sistema de suportes para fixação de equipamentos médicos como bisturis elétricos, lâmpadas cirúrgicas, entre outros. O design deve possibilitar a fixação de acessórios de forma segura e estável. Superfície: O tampo deve ser liso, sem furos ou reentrâncias, para garantir fácil higienização e evitar o acúmulo de resíduos	UN	1	638,00	638,00
12	033.000.331	BANQUETA DOBRÁVEL Especificações Técnicas: Estrutura: Fabricada em aço inoxidável AISI 304 ou alumínio, garantindo resistência, durabilidade e fácil higienização. Assento: Confeccionado em material de alta resistência, anatômico, revestido com estofado impermeável e de fácil limpeza. Dobrável: Sistema de dobradiças reforçado para permitir o fechamento e armazenamento compacto. Capacidade de Carga: Suporte mínimo de 120 kg, garantindo segurança para diferentes usuários. Pés: Antiderrapantes e com ponteiros emborrachadas para evitar deslizamentos e danos ao piso. Dimensões Aproximadas: Altura do assento entre 45 cm e 55 cm, largura compatível com conforto ergonômico. Segurança: Acabamento sem arestas cortantes e estrutura reforçada para suportar uso contínuo. Certificação: Produto conforme normas da Anvisa e padrões técnicos aplicáveis ao segmento hospitalar.	UN	2	76,00	152,00
13	038.000.045	CONCENTRADOR DE OXIGENIO Finalidade: O concentrador de oxigênio tem como finalidade fornecer oxigênio de alta pureza para pacientes em tratamento domiciliar, hospitalar ou ambulatorial que necessitam de suporte respiratório. O equipamento deve ser seguro, eficiente e de fácil	UN	1	6.486,00	6.486,00



MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 6 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		manuseio. 2. Especificações Técnicas: Capacidade de fornecimento: Fluxo contínuo ajustável de 0,5 a 5 litros por minuto (LPM) ou superior conforme necessidade clínica. Concentração de oxigênio: Mínimo de 90% a 96% de pureza em todos os níveis de fluxo. Alimentação elétrica: 110V ou 220V, com opção bivolt automático, frequência 50/60 Hz. Consumo energético: Eficiência energética para operação contínua com baixo consumo. Nível de ruído: Máximo de 45 dB para garantir conforto ao paciente. Sistema de filtragem: Múltiplos filtros para remoção de impurezas e partículas contaminantes, garantindo maior segurança ao paciente. Sistema de alarme: Alarmes sonoros e visuais para falha elétrica, alta e baixa pressão, fluxo inadequado e necessidade de manutenção. Portabilidade: Equipamento compacto, leve e com alça para transporte fácil. Durabilidade: Vida útil mínima de 10.000 horas de funcionamento com manutenção preventiva adequada. 3. Itens Inclusos: Umidificador reutilizável ou descartável. Tubo extensor para oxigênio de, no mínimo, 2 metros. Cânula nasal para administração do oxigênio. Manual de instruções em português. 4. Normas e Certificações: O equipamento deve possuir certificação da ANVISA e atender às normas de segurança elétrica IEC 60601-1. Certificação de compatibilidade eletromagnética conforme normas vigentes. Registro no INMETRO, garantindo conformidade com padrões nacionais de qualidade e segurança. 5. Garantia e Assistência Técnica: Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Disponibilidade de assistência técnica em território nacional. Suporte para fornecimento de peças e manutenção corretiva e preventiva. 6. Critérios de Avaliação da Proposta: Atendimento às especificações técnicas exigidas. Certificações de conformidade com normas regulatórias. Prazo de entrega e condições de garantia. Custo-benefício e qualidade do equipamento.				
14	037.000.101	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL/DIGIT ALIZADORA -impressora multifuncional/digitalizadora para atendimento das necessidades de impressão, cópia, digitalização e envio de documentos, com alta performance e qualidade, para uso em escritórios, departamentos administrativos, e outros ambientes que demandem a gestão eficiente de documentos. 2. Características Técnicas: Funções: Impressão, cópia, digitalização e envio de documentos (fax, e-mail, etc.). Tecnologia de Impressão: Tecnologia de impressão laser para garantir alta velocidade e baixo custo por página. Resolução de Impressão: Mínima de 1200 x 1200 dpi para garantir qualidade superior em documentos gráficos e textos. Velocidade de Impressão: No mínimo 20 páginas por minuto (ppm) para impressão em preto e branco; 15 ppm para impressão colorida (quando aplicável). Capacidade de Alimentação de Papel: Bandeja com capacidade para pelo menos 250 folhas para suportar grandes volumes de trabalho. Capacidade de Digitalização: Resolução mínima de 600 x 600 dpi para digitalização de documentos com boa qualidade. Conectividade: Conexões USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet, com compatibilidade com dispositivos móveis e nuvem (Google Drive, Dropbox, etc.). Compatibilidade de Sistemas Operacionais: Totalmente compatível com sistemas Windows 10 ou superior, macOS 10.10 ou superior, e plataformas de dispositivos móveis (iOS, Android). Tela de Controle: Tela sensível ao toque de no mínimo 4,3 polegadas para fácil navegação e operação. Impressão Duplex: Capacidade de impressão automática frente e verso (duplex) para otimização de papel e redução de custos. Capacidade de Cópia e Digitalização: Mínimo de 99 cópias por operação, com ajuste de contraste e qualidade. Função de Envio de Documentos: Capacidade para envio de e-mails diretamente da impressora, envio de documentos digitalizados via scan-to-email ou scan-tofolder. Capacidade de Cartuchos/Toners: Cartuchos de toner de alta capacidade, com autonomia suficiente para atender a uma carga de trabalho mensal de até 2.000 páginas. Segurança: Funcionalidade de autenticação de usuário para impressão segura e redução de desperdícios, controle de acesso por senha. Dimensões e Peso: Compacta, com dimensões máximas de 44 cm (largura) x 46 cm (profundidade) x 32 cm (altura) e peso de até 15 kg, adequada para ambientes de escritório. Consumo de Energia: Mínimo de 300W em operação e 15W em modo de espera, com modo de economia de energia (Energy Star).	UN	1	1.500,00	1.500,00
15	033.000.330	ARMÁRIO EM AÇO Armário em aço para armazenamento seguro de documentos, materiais de escritório, equipamentos e outros itens, com alta durabilidade, resistência e funcionalidade para ambientes como escritórios, departamentos administrativos, arquivos e outros. 2. Características Técnicas: Material: Estrutura e portas em aço carbono ou aço galvanizado, com acabamento em pintura eletrostática ou verniz (anti-corrosivo), garantindo maior durabilidade e resistência ao desgaste e à corrosão. Dimensões: Altura mínima de 1,80 m, largura mínima de 0,90 m e profundidade mínima de 0,40 m. Compartimentos: O armário deve possuir prateleiras internas ajustáveis para adaptação de acordo com a necessidade de armazenamento de itens de diferentes tamanhos. Fechamento: Sistema de fechamento por fechadura de chave com no mínimo 2 chaves fornecidas por armário. Cor: Cinza, branco, preto, ou outras cores neutras que combinem com ambientes corporativos e de trabalho. Portas: Portas de aço, com estrutura reforçada para evitar amassamentos, com pintura resistente e acabamento antiderrapante, e capacidade para abertura de 180 graus. Capacidade de Armazenamento: O armário deve ter a capacidade de armazenar mínimo de 5 fileiras de pastas suspensas ou materiais de tamanho variado. Pés e Rodízios: Pés niveladores ajustáveis para garantir estabilidade do armário em pisos irregulares e possibilidade de instalação de rodízios, caso necessário para fácil deslocamento. Acabamento: Acabamento de alta qualidade com bordas arredondadas para segurança e aparência estética, evitando riscos e danos. Segurança: O armário deve ser resistente ao uso constante e proporcionar segurança no armazenamento de documentos e objetos valiosos, com resistência a impactos e intempéries comuns a ambientes corporativos.	UN	1	1.789,00	1.789,00
16	143.000.023	CAIXA PLÁSTICA PARA GUARDA E EXPOSIÇÃO DE MEI UN gavetas plásticas Bin para organização e armazenamento de materiais diversos. Estas gavetas devem ser adequadas para uso em ambientes industriais, comerciais ou de estoque, oferecendo eficiência na armazenagem e fácil acesso aos itens. Características Técnicas: Material: Plástico de alta resistência, preferencialmente polipropileno ou polietileno, que garanta durabilidade e resistência ao desgaste. Cor: azul Dimensões Externas: 22 cm (largura) x 34,5 cm (comprimento) x 17 cm (altura); Capacidade Volumétrica: 16 litros; Capacidade de Carga por Caixa: 8 kg; Design: Com bordas arredondadas, para evitar danos ao manusear. Empilhamento: Deve permitir empilhamento seguro de várias unidades, otimizando o uso do espaço. Abertura: Frente aberta ou com possibilidade de uso de tampa (conforme necessidade). Porta-Etiquetas para Identificação; Formato Empilhável; Encaixe Traseiro para Estantes.		20	10,00	200,00
17	143.000.024	CAIXA PLÁSTICA PARA SEPARAÇÃO DOS MEDICAMEN UN		20	250,00	5.000,00
18	019.000.067	CONJUNTO DE CAIXAS ACÚSTICAS PARA MICROCOMF UN Aquisição de conjunto de caixas acústicas para microcomputador, com objetivo de proporcionar um som de alta qualidade, para uso em estações de trabalho, laboratórios, auditórios, salas de treinamento, ou qualquer ambiente que requeira amplificação de áudio com fidelidade e clareza. 2. Características Técnicas: Tipo de Caixa Acústica: Stereo (2.0 ou 2.1, conforme especificação). Potência: Potência mínima de 10 watts RMS por caixa, proporcionando som de boa qualidade e volume adequado para ambientes internos.		2	50,00	100,00



MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 7 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		Resposta de Frequência: De 40Hz a 20kHz, garantindo fidelidade sonora para diversas aplicações (música, vídeos, apresentações). Conectividade: Entrada de áudio compatível com porta 3.5 mm (P2) e USB, com fácil integração com microcomputadores, notebooks, e outros dispositivos. Fonte de Alimentação: Fonte elétrica via cabo USB ou cabo de alimentação convencional de 110-220V, conforme especificação do modelo. Design e Tamanho: Compactas, para ocupar pouco espaço na mesa ou área de trabalho, com acabamento resistente e adequado para uso prolongado. As caixas devem ter um design moderno e discreto. Controle de Volume: Presença de controle de volume integrado na parte frontal ou lateral das caixas, facilitando o ajuste. Qualidade de Som: Deve proporcionar som claro e sem distorções, com graves, médios e agudos bem definidos, adequado para uso em ambiente profissional e recreativo. Compatibilidade: Totalmente compatíveis com sistemas operacionais Windows 10 ou superior, macOS 10.10 ou superior e outras plataformas de áudio padrão. Proteção contra Sobrecarga: Sistema de proteção contra sobrecarga elétrica e curto-circuito, garantindo a segurança durante o uso. Acabamento: Caixa de material plástico de alta resistência, com acabamento em couro sintético ou pintura anti-risco, garantindo durabilidade e resistência.				
19	143.000.022	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE 360 LITROS Finalidade: A Câmara de Conservação Vertical de 360 Litros é um equipamento de refrigeração de alto desempenho, ideal para armazenamento de produtos sensíveis à temperatura, como vacinas, medicamentos, alimentos perecíveis ou outros produtos farmacêuticos e biológicos. Projetada para atender às exigências da ANVISA, a câmara oferece qualidade, segurança e controle preciso da temperatura, sendo perfeita para clínicas, hospitais, farmácias, supermercados e indústrias alimentícias. 2. Especificações Técnicas: Tipo: Vertical Capacidade Total: 360 Litros Faixa de Temperatura: +2°C a +8°C, ideal para conservação de vacinas, medicamentos e alimentos refrigerados. Dimensões Externas: Altura: 205,2 cm Largura: 64 cm Profundidade: 75 cm Dimensões Internas: Altura: 139,2 cm Largura: 49 cm Profundidade: 55 cm Cor: Branco e Cinza Gabinete Externo: Aço Inoxidável, proporcionando resistência, durabilidade e fácil manutenção. Gabinete Interno: Aço Inoxidável, garantindo higiene e resistência ao desgaste. Porta: Vidro temperado com sistema anti-embacamento, permitindo uma visualização clara dos produtos armazenados. Possibilidade de moldura em alumínio escovado e/ou abertura deslizante, proporcionando facilidade de acesso e segurança. Fechamento com vedação eficiente, garantindo a manutenção da temperatura interna. Prateleiras/Gavetas: Equipado com 4 a 8 prateleiras removíveis ou deslizantes, ou 4 a 8 gavetas, com ou sem frontal de acrílico, oferecendo flexibilidade no armazenamento de diferentes tipos de produtos. Corrediças simples, duplas ou triplas para melhor movimentação e organização interna. Base: Rodízios giratórios com trava, permitindo fácil movimentação e segurança ao posicionar o equipamento. Peso: 140 kg Tensão: 110/127V e/ou 12/24VCC, compatível com diversas instalações elétricas. Frequência: 50/60Hz, adequado para a maioria dos locais de operação. Consumo: 110-127 VAC 4,3A/h, com baixo consumo de energia. Isolamento Térmico: PU injetado expandido de alta densidade, com espessura de 75 mm, isento de CFC, proporcionando excelente isolamento térmico e eficiência energética. Unidade Compressora: Compressora Hermética AC ou DC ou AC/DC (acoplado), garantindo eficiência e baixo nível de ruído. Gás Refrigerante: R134a ecológico, livre de CFCs, respeitando as normas ambientais e de sustentabilidade. Chave Geral de Alimentação: Para garantir o controle total sobre a operação elétrica do equipamento. Registro na ANVISA: Equipamento homologado, conforme as regulamentações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, garantindo segurança e qualidade no armazenamento de produtos sensíveis. Garantia: 12 meses, com assistência técnica credenciada em todo o território nacional. Monitoramento Remoto: Sistema que permite o monitoramento remoto da câmara, oferecendo maior controle e segurança para os produtos armazenados. Sistema de Baterias: Em casos de queda de energia, o sistema de baterias garante até 72 horas de autonomia, mantendo a temperatura ideal e a segurança dos produtos. Acessórios: Equipamento acompanha pen drive para armazenamento de dados e facilitação do controle de registros.	UN	1	16.000,00	16.000,00
20	038.000.108	RAIO X ODONTOLÓGICO - Raio X odontológico de alta precisão, projetado para diagnóstico radiográfico intraoral, ideal para clínicas odontológicas e consultórios. Equipamento compacto e de fácil operação, proporcionando imagens de alta qualidade para avaliação detalhada das condições dentárias e estruturas ósseas. - Tecnologia de Imagem: Sistema de raios X com tubo de alta performance, oferecendo imagens nítidas e detalhadas. Filtros de alta qualidade para redução da exposição à radiação e maximização da clareza das imagens. - Modos de Exposição: Modos ajustáveis de exposição, com controle de tempo, mA (miliampere) e kV (quilovoltagem), adequados para diferentes tipos de exames (radiografias periapicais, bitewing e panorâmicas). Sistema de controle eletrônico para otimizar a dose de radiação de acordo com o tipo de imagem e área a ser radiografada. - Display e Controle: Tela digital de fácil leitura para configuração de parâmetros de exposição. Painel de controle intuitivo com botões de fácil acesso para ajustes rápidos. - Segurança e Proteção: Sistema de proteção contra radiação dispersa, com blindagem eficiente para garantir a segurança do operador e paciente. Certificação de conformidade com as normas de segurança radiológica, incluindo proteção contra sobrecarga e sistemas de alerta. - Design e Mobilidade: Estrutura compacta e robusta, com base giratória ou braço articulado para fácil posicionamento. Rodízios ou suporte fixo para estabilidade e fácil movimentação dentro do consultório. Resolução 8687, de 2/5/2023 Emenda DR Paulo -Capacidade e Desempenho: Equipamento projetado para uso contínuo, com tempo de exposição rápido e eficiência energética. Alta resolução das imagens, com detalhes precisos para diagnóstico de cáries, infecções, lesões ósseas e outros problemas dentários. -Acessórios Inclusos: Cone colimador para focagem precisa do feixe de radiação. Suporte para filme radiográfico ou receptor digital, compatível com sistemas de imagem intraoral. - Certificação e Normas: Certificado conforme regulamentações nacionais (Anvisa) e internacionais (IEC) para equipamentos de radiologia. Conformidade com normas de radioproteção, eficiência energética e qualidade de imagem	UN	2	1.172,00	2.344,00
21	038.000.194	FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO - 038.000.194 UN Fotopolimerizador odontológico de alta performance, indicado para polimerização de resinas compostas e outros materiais	UN	1	1.172,00	1.172,00



MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL

AV. VER JOSE ALVES DE REZENDE, 34

CNPJ: 41778556/0001-90

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 8 de 8

Licitação: 000063/25 PREGÃO PRESENCIAL

Item Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
22	143.000.021 CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA (EQUIPO/ SUGA UN Especificações Técnicas: Estrutura e Material: Estrutura metálica robusta, construída com aço inoxidável ou liga metálica de alta durabilidade, resistente à corrosão e com acabamento antiferrugem. Revestimento estofado em material de alta qualidade, impermeável e antibacteriano, garantindo não só conforto, mas também praticidade para limpeza e manutenção. Movimentos e Ajustes da Cadeira: Sistema de ajustes eletrônicos para movimentação de altura, inclinação do encosto e apoio para pernas, proporcionando total conforto e ergonomia durante o atendimento. A cadeira permite ajustes de 180° a 45°, oferecendo a flexibilidade necessária para diferentes tipos de procedimento odontológico. Inclui a função Trendelenburg, ideal para situações de emergência, permitindo uma posição reclinada de 90°. Equipe Odontológico (Equipo): O equipo odontológico é acoplado à cadeira, fornecendo as conexões necessárias para o funcionamento das peças de mão e outros equipamentos. Tubulação interna e conexões para os instrumentos rotatórios (como motores de alta e baixa rotação), garantindo que os profissionais tenham acesso rápido aos equipamentos durante os procedimentos. Sugador Odontológico: Equipado com um sugador odontológico de alta potência, permitindo a remoção eficiente de resíduos, saliva e fluídos, garantindo um ambiente de trabalho sempre limpo e confortável. O sugador é controlado via painel eletrônico ou pedal, garantindo facilidade de uso, mesmo durante procedimentos mais complexos. Refletor Odontológico: O refletor odontológico possui lâmpadas LED de alta luminosidade, ajustáveis em intensidade e foco, proporcionando uma iluminação precisa no local do tratamento. O reflexo é regulável para melhor adaptação à posição do dentista e do paciente, garantindo visibilidade durante qualquer procedimento. Design moderno, de fácil ajuste e posicionamento, ideal para ambientes de trabalho dinâmicos. Conforto e Ergonomia: Encosto e assento ergonômicos, desenhados para manter a postura do paciente confortável e relaxada. Apoios de braço e apoio para cabeça ajustáveis, para garantir a máxima adaptação às necessidades do paciente. Sistema de amortecimento de vibração durante o ajuste da cadeira, garantindo um movimento suave e sem desconforto para o paciente. Tecnologia e Integração: Sistema de controle digital com painel de fácil operação para ajustes de altura, posição e intensidade do refletor. Painel de controle eletrônico integrado ao equipo e sugador, facilitando a interação e a troca rápida entre os diferentes sistemas durante o atendimento. Funções programáveis para armazenar posições preferenciais de atendimento, otimizando o tempo de trabalho. 3. Aplicação: Consultórios odontológicos de todos os portes, especialmente aqueles que necessitam de equipamentos de alta performance e tecnologia integrada. Clínicas odontológicas especializadas em tratamentos de longa duração, ortodontia, cirurgias e outros procedimentos odontológicos complexos. Hospitais e centros médicos com serviços odontológicos especializados. 4. Vantagens: Tecnologia completa com equipo, sugador e refletor, tudo em um único equipamento. Ergonomia otimizada para maior conforto ao paciente durante todo o procedimento. Sistema integrado e fácil de usar, economizando tempo e espaço no consultório. Iluminação LED ajustável para garantir alta visibilidade e precisão durante os tratamentos. Sugador potente para manter o ambiente de trabalho limpo e eficiente.	1	17.084,00	17.084,00	
Total ->				176.712,23	264.000,85